



CODE ARTICLE: 1012522  
**Bouchons d'Oreille  
 détectables Smartfit®**

**Honeywell**  
 HOWARD  
 LEIGHT

## Présentation générale

**Numéro de référence**

1012522

**Type de produit**

Antibruit

**Gamme**

Bouchons d'Oreille

**Ligne**

Bouchons d'Oreille Détectables

**Marque**

Howard Leight by Honeywell

**Industrie**

- Environnement ATEX
- Sapeurs-pompiers
- Espaces Verts
- Télécommunications
- Construction Navale
- Bâtiment et Construction
- Pêche
- Nettoyage industriel
- Industries textiles
- Industrie
- Industries Chimiques
- Industries Alimentaires
- Industrie sidérurgique
- Administration
- Energie ou Electricité
- Fonderie
- Logistique
- Soudure
- Agriculture
- Industries du Verre
- Pétrochimie
- Industries du Bois
- Maintenance
- Services

**Utilisation du produit**

Bouchons d'Oreille détectables réutilisables

Détection magnétique pour l'industrie alimentaire

## Caractéristiques & Avantages

**Caractéristique**

TECHNOLOGIE CONFORMING MATERIAL™ L'élastomère Thermoplastique (TPE) s'adapte aux contours du canal auditif pour un ajustement personnalisé à long terme. DÉTECTION VISUELLE ET MAGNÉTIQUE Anneau et cordelette métalliques détectables magnétiquement, et couleur bleue facilement détectable visuellement. IDEAL POUR LES INDUSTRIES DE TRAITEMENT Pâte à papier/papier, industrie alimentaire/boisson, tabac.

**Avantage**

Les oreilles sont comme les personnes - uniques et différentes. Ceci rend le design exceptionnel SmartFit convivial. Le seul bouchon réutilisable fabriqué avec la Technologie Conforming Material™ SmartFit utilise la chaleur du corps pour s'adapter à la forme du canal auditif, pour un ajustement sur mesure et confortable. Grâce au système de cordelette

détachable et à la sacoche de rangement, ces bouchons représentent aujourd'hui la meilleure solution pour les environnements de travail.

## Descriptif technique

**SNR (dB)**

30

**H (dB)**

32

**M (dB)**

27

**L (dB)**

23

**Données d'atténuation**

Frequency (Hz) Freqenz (Hz) Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB) Mittlere Dämmung (dB) Atténuation moyenne (dB)	30.9	31.4	28.8	32.5	33.8	35.6	39.3	41.9
Standard Deviation (dB) Standardabweichung (dB) Déviation standard (dB)	6.2	7.3	8.9	8.1	7.3	4.3	6.0	5.0
Assumed Protection (dB) Angenommener (dB) Protection supposé (dB)	24.7	24.1	19.9	24.4	26.5	31.3	33.3	36.9

**Taille**

Taille Unique

**Couleur**

Bleu

**Avec cordon**

Oui

**Poids(g)**

0,89 grammes

## Certifications

 Déclaration de conformité CE

**EPI catégorie CE**

11

**Assurance qualité**

ISO 9001 / 2000

**Numéro de certificat CE**

1134

**Attestation CE**

 EC Attestation

**Numéro d'attestation**

0194

## Informations complémentaires

**Manuel d'utilisation**

## Maintenance

### Cycle de vie

Les bouchons d'oreille doivent être remplacés toutes les 2/4 semaines.

### Information de stockage

Après leur utilisation, tous les bouchons doivent être rangés dans une boîte afin de les protéger de la poussière, de la graisse et de tout autre contaminant.

### Instructions d'entretien

Nos bouchons d'oreille réutilisables peuvent être lavés à l'eau chaude et séchés à l'air. Le lavage peut être répété plusieurs fois, mais il est nécessaire de remplacer les bouchons d'oreilles toutes les 2/4 semaines. Ne pas employer de solvants à base d'hydrocarbure, comme l'alcool, pour nettoyer des bouchons d'oreille réutilisables. L'utilisation de produits nettoyants à base de solvant peut faire en sorte que les bouchons d'oreille réutilisables deviennent mous, gonflent et se détériorent à la longue. En outre, après un usage prolongé, ces bouchons d'oreille doivent être soigneusement contrôlés pour pouvoir les utiliser à nouveau.

## Conditionnement

### Code EAN

0335520125224

## EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE: 1134

**Product description: -** Hearing Protection – Re-usable Ear-plug

**Product identification: -** Howard Leight SMARTFIT

**Manufacturer: -** Sperian Hearing Protection LLC  
7828 Waterville Road  
San Diego  
CA 92154  
USA

When assessed and examined against harmonised standard EN352-2:2002 are found to be in conformity with Council Directive 89/686/EEC and associated amendments, relating to personal protective equipment.

**Authorised EU Representative: -** Sperian Protection Europe  
Immeuble Edison - ZI Paris Nord II  
33 Rue des Vanesses, BP55288  
95958 Roissy CDG Cedex  
France

**Signed** ..... **Date: 10th October 2003**

K J Warren, Manager, Certification Services

**For and on behalf of INSPEC International Ltd.**  
56 Leslie Hough Way, Salford, Gt Manchester M6 6AJ  
England (Notified Body No: 0194)

certificate invalid  
if not embossed

For terms and conditions of issue, see page 2

## Terms and Conditions

### Reference Documents: -

- |      |                          |   |                                     |
|------|--------------------------|---|-------------------------------------|
| i)   | Test Reports             | - | INSPEC 03.06.49, 04.08.09, 04.09.50 |
| ii)  | Technical File           | - | TF/1134                             |
| iii) | Test and Inspection Plan | - | SMF EARPLUG-SMARTFIT, RAW 8/1/03    |

### Conditions attached to the issue of this certificate:

- i) Marking and instructions have been assessed in the English language only. It is the Manufacturers/Authorised Representatives responsibility to obtain and supply language versions acceptable to the country where the product is to be sold.
- ii) Any changes to the product, technical file or quality manual/quality plan shall be immediately notified to INSPEC.
- iii) The Manufacturer/Authorised Representative shall comply at all times with INSPEC's Regulations governing CE Product Certification.
- iv) This Certificate remains the property of INSPEC and may be withdrawn if any of the conditions attached to its issue are not complied with.



# CERTIFICATION INDEX

Item	Status	Issued	Amendment
Page 1 of 2	Withdrawn		
Page 2 of 2	Withdrawn		
Page 1 of 2(Amendment ONE)	Withdrawn		
Page 2 of 2(Amendment ONE)	Withdrawn		
Page 1 of 2(Amendment TWO)	Withdrawn	5/10/04	To add Model Smartfit blue detectable with PVC cord
Page 2 of 2(Amendment TWO)	Withdrawn	5/10/04	Add test report 04.09.50
Page 1 to 4	Valid	24/11/08	Name change to SPERIAN



# CERTIFICATION SCHEDULE

Model: SMARTFIT  
 SMARTFIT Orange / Cotton Cord  
 SMARTFIT Blue / Nylon Cord  
 SMARTFIT Blue, Detectable plus PVC cord

Description: Re-usable earplug

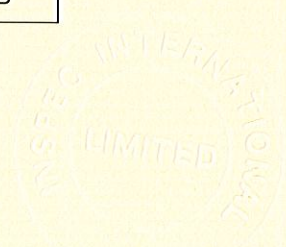
Size Range: 6 – 12mm

Attenuation Data - corded

Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean att. (dB)	19.5	21.1	22.0	21.4	27.4	31.2	35.7
Std. Dev. (dB)	12.2	10.8	9.9	9.6	8.4	8.5	11.3
APV (dB)	7.6	10.8	12.1	11.8	19.0	22.7	25.4
H = 32dB		M = 27dB		L = 23dB		SNR = 30dB	

Attenuation Data - uncorded

Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean att. (dB)	20.4	20.8	22.4	25.2	30.4	33.4	37.8
Std. Dev. (dB)	8.0	9.3	9.0	8.6	5.9	7.5	8.0
APV (dB)	12.4	11.5	13.4	16.6	24.5	25.8	29.8
H = 32dB		M = 27dB		L = 23dB		SNR = 30dB	





# Déclaration de conformité CE

**Le fabricant ou le fournisseur agissant en qualité de représentant légal au sein de la Communauté européenne:**

Honeywell Safety Products Europe

**Déclare que l'Équipement de Protection Individuelle décrit ci-dessous est conforme aux dispositions de la Directive européenne 89/686/CEE:**

Désignation: Bouchons d'Oreille détectables Smartfit®

Référence: 1012522

Norme(s): EN 352-2:2002

**Cet EPI fait l'objet du certificat d'examen CE ci-dessous, n °:**

1134

**Délivré par:**

INSPEC

56 Leslie Hough Way

Salford

M6 6AJ

Greater Manchester

United Kingdom

+44 (0)12 96 68 29 66

Fait en France, le 16/05/2017

**Par:**

**Division:** Antibruit

ZI Paris Nord II 33, rue des Vanesses BP 50288 95958 Roissy CDG France

Tel: +33 (0) 49 90 79 79 Fax: +33 (0)1 49 90 79 80

[www.honeywellsafety.com](http://www.honeywellsafety.com)