



**MOTOROLA SOLUTIONS**

**UL Approvals  
EVOLVE-i  
Product Listing  
(For Use in Hazardous [Classified] Locations)**



For EVOLVE-i device HKUN4165\*, HKUN4204\*, HKUN4221\*, HKUN4227\*, HKUN4229\*, and HKUN4313\*. The asterisk symbol (\*) indicates the suffix A or C.

Radio Device for HAZ LOC is certified by UL to standards. UL 913 5th Edition and CAN/CSA C22.2 NO. 157-92 .Classification Rating Class I, Division 1, Groups C, D; Class II Group E, F, G; Class III. UL 121201-2019 and CAN/CSA C22.2 No.213-19, Class I, Division 2, Groups A, B, C, D. T3C. Tamb = -20°C to +60 °C. Intrinsically Safe when used with Motorola Solutions Battery LTE UL Group 1

Motorola Solutions, Inc.  
500 W. Monroe Street,  
Chicago, IL 60661, U.S.A.



**MN010376A01-AA**

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.

Printed in



## Operational Cautions for Intrinsic Safe Equipment

Radio units must be ordered with the intrinsic safety option and shipped from the Motorola Solutions manufacturing facility with the hazardous location certification label. Radio will not be upgraded to this capability or labeled once they have been shipped.

### Operational Cautions



WARNING

- DO NOT substitute components. Substitution in component could void the intrinsic safety rating and result in unsafe condition of hazardous areas.
- DO NOT change batteries or accessories in hazard areas, to reduce the risk of ignition of a flammable atmosphere, battery pack must only be changed in non-flammable areas.
- DO NOT charge, program or transfer data in hazardous areas.
- Unauthorized modification, or incorrect repair or service to the intrinsically safe product could adversely affect the certification rating and result in unsafe condition in hazardous areas.
- DO NOT operate equipment in a hazardous atmosphere unless it is a type especially qualified (for example, UL Approved) for such use. An explosion or fire may result.
- DO NOT operate a UL Approved Product in a hazardous atmosphere if it has been physically damaged (for example, cracked housing). An explosion or fire may result.
- DO NOT replace or change accessories in a hazardous atmosphere. Contact sparking may occur while installing or removing accessories and cause an explosion or fire.
- DO NOT disassemble a UL Approved Product unit in any way that exposes the internal electrical circuits of the unit.

## Operational Warnings



WARNING

- To avoid risk of fire, explosion, and burns to the Li-Ion Battery LTE UL Group 1, DO NOT disassemble, crush, or heat above 100 °C (212 °F) or incinerate.
- Failure to use a Motorola Solutions intrinsically safe battery or accessory specifically certified for that radio unit will negate the certification rating and could result in unsafe condition in hazardous areas.
- DO NOT disassemble an intrinsically safe product in any way that exposes the internal circuits of the unit. This could result in unsafe condition in hazardous areas.
- Unauthorized modification, or incorrect repair or service to the intrinsically safe product could adversely affect the certification rating and result in unsafe condition in hazardous areas.
- Use of non-Motorola Solutions parts or substitution of parts will void the intrinsic safety approval rating of the Motorola Solutions unit and could result in unsafe condition in hazardous areas.

The following Radio models, Batteries, and audio accessories can be used with the Radio model series.

### EVOLVE-i Radio

Tanapa Number	Product Name
HKUN4165*	EVOLVE-i I.S. Tanapa W I.S High Capacity Battery Door
HKUN4204*	EVOLVE-i TH UL I.S.Tanapa
HKUN4221*	EVOLVE-i I.S. Tanapa, ANZ
HKUN4227*	EVOLVE-i I.S. Tanapa, MY/SG
HKUN4229*	EVOLVE-i I.S. Tanapa, KR
HKUN4313*	EVOLVE-i I.S. Tanapa, LACR

**Note:** The asterisk symbol (\*) indicates the suffix A or C.

### Battery Cover

Kit Number	Product Name
HKLN5004A	Cover-door, I.S Battery High Capacity (5800 mAh)

### Battery (LTE UL Group 1)

Kit Number	Product Name
BT000594A01	Battery Pack, I.S High Capacity Li-Ion 5800T

### Accessory

Kit Number	Product Name
PMLN8191A	Clear Tube Earpiece, 2.5 mm Single Pin, Angled

**Référencement des produits  
EVOLVE-i HOMOLOGUÉS UL  
(Pour utilisation en milieux [classés] dangereux)**



Pour les appareils EVOLVE-i HKUN4165\*, HKUN4204\*, HKUN4221\*, HKUN4227\*, HKUN4229\*, et HKUN4313\*. Le symbole astérisque (\*) indique le suffixe A ou C.

L'appareil radio pour milieux dangereux est certifié UL selon les normes. Édition UL 913 no 5 et CAN/CSA C22.2 N° 157-92. Cote de classification de classe I, division 1, groupes C et D; classe II, groupes E, F et G; classe III. UL 121201-2019 et CAN/CSA C22.2 No 213-19, classe I, division 2, groupes A, B, C, D, T3C. Tamb = -20 °C à +60 °C. Sécurité intrinsèque lorsqu'il est utilisé avec une batterie Motorola Solutions LTE UL groupe 1.

Motorola Solutions, Inc.  
500 W. Monroe Street  
Chicago, Illinois 60661 É.-U.



**MN010376A01-AA**

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.  
© 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.



## Précautions relatives au fonctionnement de l'équipement de sécurité intrinsèque

Les radios doivent être commandées avec l'option de sécurité intrinsèque et être expédiées depuis l'usine de fabrication Motorola Solutions avec étiquette d'homologation pour milieux dangereux. Une fois expédiées, les radios ne pourront être mises à niveau pour inclure cette caractéristique et elles ne seront pas étiquetées ainsi.

### Précautions relatives au fonctionnement



AVERTIS-  
SEMENT

- **NE REMPLACEZ PAS** les composants. Le remplacement de composants est susceptible d'annuler la cote de sécurité intrinsèque et d'entraîner des risques dans les zones dangereuses.
- **NE CHANGEZ PAS** les batteries ou les accessoires dans les zones à risques. Pour éviter tout risque d'inflammation dans une atmosphère inflammable, le bloc batterie doit uniquement être changé dans des zones non inflammables.
- **NE PAS** télécharger, programmer ou transférer de données dans des zones dangereuses.
- Des réparations, opérations de maintenance ou modifications non autorisées du produit à sécurité intrinsèque pourraient nuire à sa certification et entraîner des risques dans les zones dangereuses.
- **ÉVITEZ** de faire fonctionner l'équipement dans une atmosphère dangereuse à moins qu'il ne soit d'un type approprié homologué (par exemple, approuvé UL) pour cette utilisation. Vous risquez de provoquer une explosion ou un incendie.
- **ÉVITEZ** d'utiliser un produit approuvé UL dans une atmosphère dangereuse s'il a été endommagé physiquement (par exemple, si le boîtier est fissuré). Vous risquez de provoquer une explosion ou un incendie.
- **ÉVITEZ** de remplacer ou de changer des accessoires dans une atmosphère dangereuse. Des étincelles peuvent se produire lors de l'installation ou du retrait des accessoires et provoquer un incendie ou une explosion.
- **NE DÉMONTÉZ PAS** un produit identifié UL d'une manière qui pourrait exposer les circuits électriques internes de l'unité.

## Avertissements opérationnels



AVERTIS-  
SEMENT

- Pour éviter les risques d'incendie, d'explosion et de brûlures à la batterie li-ion LTE UL groupe 1, VEILLEZ À NE PAS démonter, écraser ou faire chauffer au-dessus de 100 °C (212 °F), ni incinérer.
- Le fait de ne pas utiliser une batterie ou un accessoire Motorola Solutions certifié intrinsèquement sécuritaire pour cette radio annulera la certification et pourrait créer une situation de risque dans des endroits dangereux.
- NE DÉSASSEMBLEZ PAS un produit à sécurité intrinsèque de manière à exposer les circuits internes de l'unité. Une telle utilisation pourrait créer une situation de risque dans des endroits dangereux.
- Des réparations, opérations de maintenance ou modifications non autorisées du produit à sécurité intrinsèque pourraient nuire à sa certification et entraîner des risques dans les zones dangereuses.
- L'utilisation de pièces autres que Motorola Solutions ou le remplacement de celles-ci annulera la cote de sécurité intrinsèque de l'unité Motorola Solutions et pourrait créer une situation de risque dans des endroits dangereux.

Les modèles de radio, les batteries et les accessoires audio suivants peuvent être utilisés avec les radios des séries.

### EVOLVE-i radio

Numéro Tanapa	Nom du produit
HKUN4165*	EVOLVE-i I.S. Couvercle de batterie grande capacité Tanapa W I.S
HKUN4204*	EVOLVE-i TH UL I.S.Tanapa
HKUN4221*	EVOLVE-i I.S. Tanapa, ANZ
HKUN4227*	EVOLVE-i I.S. Tanapa, MY/SG
HKUN4229*	EVOLVE-i I.S. Tanapa, KR
HKUN4313*	EVOLVE-i I.S. Tanapa, LACR

**Remarque :** Le symbole astérisque (\*) indique le suffixe A ou C.

### Couvercle de batterie

Numéro d'ensemble	Nom du produit
HKLN5004A	Couvercle, batterie I.S haute capacité (5 800 mAh)

### Batterie (LTE UL groupe 1)

Numéro d'ensemble	Nom du produit
BT000594A01	Bloc-batteries Li-ion à haute capacité I.S 5800T

### Accessoire

Numéro d'ensemble	Nom du produit
PMLN8191A	Écouteur tube transparent, 2,5 mm à une broche, en angle