



**MOTOROLA SOLUTIONS**

**MOTOTRBO™ DP4401 EX ATEX RADIOS  
MOTOTRBO™ DP4801 EX ATEX RADIOS  
403-470 MHz**

[EU Declaration of Conformity](#)

[Déclaration UE de Conformité](#)

[EU-Konformitätserklärung](#)

[Dichiarazione di conformità UE](#)

[Deklaracja zgodności UE](#)

[Declaración UE de conformidad](#)



## EU Declaration of Conformity (DoC-16041400281-D)

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. The object of the declaration is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

2014/53/EU Radio Equipment Directive  
2014/34/EU ATEX (Equipment for potentially explosive atmospheres )  
2012/19/EU WEEE Waste Electrical and Electronic Equipment  
2011/65/EU on RoHS-2 for Restriction of the use of Hazardous Substances  
2013/35/EU on Occupational Exposure to Electromagnetic Fields

**Object of the Declaration:** MOTOTRBO DP4000 Ex ATEX Portable Radios Series  
DP4401 Ex, Type Designator, PBE502BEEEx, PBE502BEGEx, 403-470MHz, TX 1W, plain  
DP4801 Ex, Type Designator, PBE502HEEEx, PBE502HEGEx, 403-470MHz, TX 1W, full keypad, Display  
National Licensed Frequencies Only

**Superseded Remarks:** This DoC supersedes DOC-16041400281-C

**Manufacturer:** Motorola Solutions Germany GmbH , Am Borsigturm 130, 13507 Berlin, Germany

### Conformity:

#### Radio Equipment, Article 3(2):

EN 300 086 V2.1.2  
EN 300 113 V2.2.1  
EN 300 219 V2.1.1  
EN 303 413 V1.1.1  
EN 300 720 V2.1.1

#### EMC, Article 3(1)b:

EN 301 489-1 V1.9.2  
EN 301 489-5 V1.3.1  
EN 60945:2002-10

#### Safety, Article 3(1)a:

EN 60950-1:2006/A11:2009/A12:2011/AC:2011/A2:2013  
Compliant with the ICNIRP (1998) Occupational / Controlled Exposure Limits  
EN 62311:2008

#### ATEX, Article (4):

EN60079-0:2012 + A11:2013, EN 60079-11:2012

#### Others:

Phoenix Testlab, NB# 0700, performed the assessment with regards to Maritime standards EN 300 720 V2.1.1, according to Article 3.2 of RE-D and issued EU type examination certificate 18-110666

### Year of first application of CE mark: 2012

ATEX Notified Body Number 0158; DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstr. 9, 44809 Bochum, Germany  
EC Type Examination Certificate: BVS 12 ATEX E117 X  
ATEX classification: II 2G Ex ib IIC T4 Gb; II 2D Ex ib IIIC T130°C Db; I M2 Ex ib I Mb; IP64

The essential radio test suites, as defined in the quoted harmonized standards, have been performed.

BERLIN, 07-AUG-2018

Andreas Scheunemann  
Managing Director Motorola Solutions Germany GmbH,  
Am Borsigturm 130, D-13507 Berlin, Germany

Fritz Bollmann  
Product Safety and Regulatory Compliance,  
Motorola Solutions Germany GmbH

**Rev. 1 Addendum to EU Declaration of Conformity (DoC-16041400281-D)**

This declaration of conformity is an addendum to above referenced product DoC and is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The accessories described below are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation.

The listed accessories are certified and approved for use with the radios listed in the referenced DoC.

**AUDIO**

PMLN6047A	Audio Adapter with Molex Jack
PMLN6087A	Peltor MT7H79F-50, STANDARD HEADSET, WITH MICROPHONE AND SPEAKER
PMLN6089A	Peltor MT1H7P3E2-07-51, HEADSET SERIES, TACTICAL XP
PMLN6090A	Peltor MT1H7F2-07-51, HEADSET SERIES, TACTICAL XP
PMLN6092A	Peltor MT7H79P3E-50, STANDARD HEADSET, WITH MICROPHONE AND SPEAKER
PMLN6333A	Peltor MT72H540P3E-50, Headset with Microphone and Speaker, Twin cup
PMLN7188B	ATEX 3.5mm RX only earpiece
PMLN7310ASP01	ATEX PTT SWITCH WITH NEXUS JACK
PMLN7531A	Peltor ATEX Standard Overhead Headset
PMLN7535A	Peltor ATEX Tactical Overhead Band Headset
PMMN4067B	Remote Speaker Microphone
PMMN4094A	Noise Cancelling ATEX RSM
PMMN4110A	IMPRES ATEX OMNI RSM

**BATTERY**

NNTN8359A	Belize ATEX Li-Ion Battery (Hi-Cap) improved de-sense
-----------	---

**BODYWORN**

PMLN5610A	Replacement 2.5 inch Swivel Belt Loop
PMLN6086A	Belize ATEX Belt Clip
PMLN6096A	Hard Leather Carry Case 2.5-Inch Swivel Belt Loop for Non-Keypad Radio
PMLN6097A	Belize ATEX Hard Leather Carry Case 2.5 SWL FKP
PMLN6098A	Soft Leather Carry Case 2.5-Inch Swivel Belt Loop for Non-Keypad Radio
PMLN6099A	Belize ATEX Soft Leather Carry Case 2.5 SWL FKP

**OTHERS**

15012157001	Dust Cover Assembly
PMAE4081A	403 - 433MHz (GPS)
PMAE4082A	430 - 470MHz (GPS)
PMAE4083A	403 - 433MHz (GPS)
PMAE4084A	430 - 470MHz (GPS)



## Rev. 1 Addendum to EU Declaration of Conformity (DoC-16041400281-D)

This declaration of conformity is an addendum to above referenced product DoC and is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The accessories described below are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation. The listed accessories are certified and approved for use with the radios listed in the referenced DoC.

### OTHERS

PMAE4085A	403 - 470MHz (Non-GPS)
PMLN6368A	Adapter For Peltor Headset FL5263-34
PMLN6803A	Adapter for Peltor Headset FL4963-50-34

### SOFTWARE

The installed radio software is under the full control of the manufacturer with no access by the user and is in compliance with the relevant directives.

The above accessories are shown with their global part numbers. In practice the accessory will have a regional prefix. Prefixes are purely done for regional kittings - primarily the manual (languages) and packaging. Prefixes are MD for European countries, AA of United States and AZ for Asia/Pacific region.

Note: A copy of the above referenced signed and dated Declaration of Conformity can be obtained either via your local Motorola help desk, via your dealer from where you purchased this radio or alternatively you can send an email request to [manufacturerdeclaration.eu@motorolasolutions.com](mailto:manufacturerdeclaration.eu@motorolasolutions.com), or via <http://www.motorolasolutions.com/Business/XU-EN/BMS+Resource+Library>

## Electromagnetic Energy (EME) Test Laboratory

### Conformity of models listed with occupational Exposure Level Values (ELVs) in Directive 2013/35/EU

This declaration confirms compliance of Motorola Solutions' portable radio(s) model(s) with approved accessories

Model Number	Type Designator	Description
PMUE3754A	PBE502BEGEX	DP4401 Ex UHF 403-470 MHz, 1W, plain, GPS & GOB
PMUE3755A	PBE502BEEEX	DP4401 Ex UHF 403-470 MHz, 1W, plain, GPS
PMUE3750A	PBE502HEGEX	DP4801 Ex UHF 403-470 MHz, 1W, Full keypad, display, GPS & GOB

with the ICNIRP<sup>1</sup> limits for radio frequency (RF) energy exposure. The ICNIRP guidelines were developed by an independent scientific organization after thorough evaluations of relevant research studies, and have been endorsed by the World Health Organization (WHO). The ICNIRP guidelines are also referenced in the European Directive 2013/35/EU,<sup>2</sup> forming the basis of the applicable radio-frequency exposure framework for workers.

The applicable exposure limit is specified in terms of the Specific Absorption Rate (SAR), measured in units of watts per kilogram (W/kg). SAR tests of Motorola Solutions radios were conducted in accordance with harmonised<sup>3</sup> standard EN 62311:2008,<sup>4</sup> using standard operating configuration for the device(s) while transmitting at nominal power, with results scaled to the highest certified power level in all tested frequency bands.

SAR tests, performed at a laboratory certified to the ISO/IEC Guide 17025,<sup>5</sup> show that said Motorola Solutions' portable radio model(s), in all tested operating modes (on the body, on the sides of the head, and in front of the face as applicable), at the highest certified power level(s), conform(s) with the ICNIRP limits for professional devices and occupational users,<sup>6</sup> and both the health and the sensory ELVs defined in Directive 2013/35/EU.<sup>7</sup>

Sincerely,



Digitally signed by  
Tiong Nguk Ing  
DN: cn=Tiong Nguk  
Ing, o=Motorola  
Solutions,  
ou=Regulatory  
Compliance Lab,  
email=t.tiong@mot  
orolasolutions.com,  
c=MY  
Date: 2017.07.15  
17:41:21 +0800

Tiong Nguk Ing on behalf of Pei Loo Tey  
Penang EME Laboratory Manager  
DATE : 14-JUL-2017

<sup>1</sup> ICNIRP (1998): International Commission on Non Ionizing Radiation Protection, "Guidelines for Limiting Exposure to Time-Varying Electric, Magnetic, and Electromagnetic Fields (Up to 300 GHz)" Health Physics, vol. 75, no. 4, pp. 494-522.

<sup>2</sup> Directive 2013/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 June 2013 on the minimum health and safety requirements regarding the exposure of workers to the risks arising from physical agents (electromagnetic fields) (20th individual Directive within the meaning of Article 16(1) of Directive 89/391/EEC) and repealing Directive 2004/40/EC.

<sup>3</sup> European Commission communication in the framework of the implementation of Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity. Official Journal of the European Union 2016/C 249/01.

<sup>4</sup> EN 62311:2008 Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz). Although the standard is defined for the general public, it provides guidance for occupational exposures in Annex B.

<sup>5</sup> ISO/IEC 17025:2005. General requirements for the competence of testing and calibration laboratories.

<sup>6</sup> Implicit whole-body SAR compliance with the 0.4 W/kg limit is shown using the threshold (16.8 W) derived from Table B.1 in EN 62311:2008.

<sup>7</sup> The Specific Absorption (SA) sensory limits defined in Directive 2013/35/EU apply only to ultra-short-pulsed radio-frequency waveforms capable of inducing the microwave hearing effect, e.g., powerful RADAR emissions, but not the Motorola Solutions radio(s) referenced herein.

## Déclaration UE de Conformité (DoC-16041400281-D)

La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant. L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable:

Directive 2014/53/UE (RED)  
Directive 2014/34/UE (ATEX)  
Directive 2012/19/UE (WEEE)  
Directive 2011/65/UE (RoHS)  
Directive 2013/35/UE (EMF)

**Objet de la déclaration:** MOTOTRBO DP4000 Ex ATEX Portable Radios Series  
DP4401 Ex, Type Designator, PBE502BEEEx, PBE502BEGEx, 403-470MHz, TX 1W, plain  
DP4801 Ex, Type Designator, PBE502HEEEx, PBE502HEGEx, 403-470MHz, TX 1W, full keypad, Display  
Féquences nationales sous licence uniquement

**Remarques Remplacées:** Cette déclaration de conformité remplace DOC-16041400281-C

**Mis sur le marché par:** Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, 13507 Berlin, Germany

**Par conformité, nous faisons référence à la conformité avec les exigences applicables des normes suivantes :**

EN 300 086 V2.1.2  
EN 300 113 V2.2.1  
EN 300 219 V2.1.1  
EN 303 413 V1.1.1  
EN 300 720 V2.1.1

EN 301 489-1 V1.9.2  
EN 301 489-5 V1.3.1  
EN 60945:2002-10

EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/AC:2011/A2:2013  
Conforme à la directive ICNIRP (1998) sur les limites d'exposition contrôlée ou à usage  
professionnel  
EN 62311:2008

EN60079-0:2012 + A11:2013, EN 60079-11:2012

**Autres:**

Phoenix Testlab, NB# 0700, a effectué l'évaluation par rapport à la norme EN 300 720 V2.1.1 conformément à l'article 3.2 du RE-D et a délivré le certificat d'examen de type UE 18-110666

Année de première application du marquage CE: 2012

ATEX Notified Body Number 0158; DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstr. 9, 44809 Bochum, Germany  
EC Type Examination Certificate: BVS 12 ATEX E117 X  
Classification ATEX: II 2G Ex ib IIC T4 Gb; II 2D Ex ib IIIC T130°C Db; I M2 Ex ib I Mb; IP64

Les séries de tests radio essentiels, telles que définies dans les normes harmonisées, ont été effectuées avec succès.

**Détenteur du document:** Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, D-13507 Berlin, Germany

Nous confirmons l'exactitude de cette traduction. Celle-ci est valable uniquement si elle est fournie avec la version anglaise d'origine signée.

## Rev. 1 Complément à Déclaration UE de Conformité (DoC-16041400281-D)

La présente déclaration de conformité est un complément à la déclaration de conformité du produit mentionnée ci-dessus et est publiée sous la seule responsabilité du fabricant.

Les accessoires décrits ci-dessous sont conformes à la réglementation d'harmonisation de l'Union européenne. Les accessoires suivants sont certifiés et approuvés pour une utilisation avec les radios répertoriées dans la déclaration de conformité mentionnée.

<u>NUMÉRO DE PIÈCE</u>	<u>DESCRIPTION (POUR INFORMATION SEULEMENT)</u>
<b>AUDIO</b>	
PMLN6047A	Audio Adapter with Molex Jack
PMLN6087A	Peltor MT7H79F-50, STANDARD HEADSET, WITH MICROPHONE AND SPEAKER
PMLN6089A	Peltor MT1H7P3E2-07-51, HEADSET SERIES, TACTICAL XP
PMLN6090A	Peltor MT1H7F2-07-51, HEADSET SERIES, TACTICAL XP
PMLN6092A	Peltor MT7H79P3E-50, STANDARD HEADSET, WITH MICROPHONE AND SPEAKER
PMLN6333A	Peltor MT72H540P3E-50, Headset with Microphone and Speaker, Twin cup
PMLN7188B	ATEX 3.5mm RX only earpiece
PMLN7310ASP01	ATEX PTT SWITCH WITH NEXUS JACK
PMLN7531A	Peltor ATEX Standard Overhead Headset
PMLN7535A	Peltor ATEX Tactical Overhead Band Headset
PMMN4067B	Remote Speaker Microphone
PMMN4094A	Noise Cancelling ATEX RSM
PMMN4110A	IMPRES ATEX OMNI RSM
<b>BATTERIE</b>	
NNTN8359A	Belize ATEX Li-Ion Battery (Hi-Cap) improved de-sense
<b>PORT SUR LE CORPS</b>	
PMLN5610A	Replacement 2.5 inch Swivel Belt Loop
PMLN6086A	Belize ATEX Belt Clip
PMLN6096A	Hard Leather Carry Case 2.5-Inch Swivel Belt Loop for Non-Keypad Radio
PMLN6097A	Belize ATEX Hard Leather Carry Case 2.5 SWL FKP
PMLN6098A	Soft Leather Carry Case 2.5-Inch Swivel Belt Loop for Non-Keypad Radio
PMLN6099A	Belize ATEX Soft Leather Carry Case 2.5 SWL FKP
<b>AUTRES COMMENTAIRES</b>	
15012157001	Dust Cover Assembly
PMAE4081A	403 - 433MHz (GPS)
PMAE4082A	430 - 470MHz (GPS)
PMAE4083A	403 - 433MHz (GPS)
PMAE4084A	430 - 470MHz (GPS)

## Rev. 1 Complément à Déclaration UE de Conformité (DoC-16041400281-D)

La présente déclaration de conformité est un complément à la déclaration de conformité du produit mentionnée ci-dessus et est publiée sous la seule responsabilité du fabricant.

Les accessoires décrits ci-dessous sont conformes à la réglementation d'harmonisation de l'Union européenne. Les accessoires suivants sont certifiés et approuvés pour une utilisation avec les radios répertoriées dans la déclaration de conformité mentionnée.

<u>NUMÉRO DE PIÈCE</u>	<u>DESCRIPTION (POUR INFORMATION SEULEMENT)</u>
------------------------	---

### AUTRES COMMENTAIRES

PMAE4085A	403 - 470MHz (Non-GPS)
PMLN6368A	Adapter For Peltor Headset FL5263-34
PMLN6803A	Adapter for Peltor Headset FL4963-50-34

### LOGICIEL

Le logiciel radio installé est sous l'entière responsabilité du fabricant, sans aucun accès par l'utilisateur et est conforme aux directives applicables.

Les accessoires ci-dessus sont présentés avec leurs numéros de référence mondiaux. Dans la pratique, l'accessoire sera doté d'un préfixe régional. Les préfixes sont utilisés pour la création de kits régionaux : principalement le manuel (langues) et l'emballage. Les préfixes sont MD pour les pays d'Europe, AA pour les États-Unis et AZ pour la région Asie/Pacifique.

Remarque: un exemplaire signé et daté de la déclaration de conformité mentionnée ci-dessus peut être obtenu auprès de votre service d'assistance Motorola local ou du revendeur qui vous a fourni cette radio. Vous pouvez aussi le demander par courrier électronique à l'adresse [manufacturerdeclaration.eu@motorolasolutions.com](mailto:manufacturerdeclaration.eu@motorolasolutions.com), ou sur le site <http://www.motorolasolutions.com/Business/XU-EN/BMS+Resource+Library>.



## EU-Konformitätserklärung (DoC-16041400281-D)

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

Richtlinie 2014/53/EU (RED)  
Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)  
Richtlinie 2012/19/EU (WEEE)  
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)  
Richtlinie 2013/35/EU (EMF)

**Gegenstand der Erklärung:** MOTOTRBO DP4000 Ex ATEX Portable Radios Series  
DP4401 Ex, Type Designator, PBE502BEEEx, PBE502BEGEx, 403-470MHz, TX 1W, plain  
DP4801 Ex, Type Designator, PBE502HEEEx, PBE502HEGEx, 403-470MHz, TX 1W, full keypad, Display  
Ausschließlich lizenzierte nationale Frequenzen

**Überholte Bemerkungen:** Diese Konformitätserklärung ersetzt die DOC-16041400281-C

**Auf den Markt gebracht durch:** Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, 13507 Berlin, Germany

**Die Konformität wird durch die Einhaltung der geltenden Anforderungen der folgenden Standards gezeigt:**

EN 300 086 V2.1.2  
EN 300 113 V2.2.1  
EN 300 219 V2.1.1  
EN 303 413 V1.1.1  
EN 300 720 V2.1.1

EN 301 489-1 V1.9.2  
EN 301 489-5 V1.3.1  
EN 60945:2002-10

EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/AC:2011/A2:2013  
Konform mit den ICNIRP (1998) Grenzwerten berufsbedingter/kontrollierter Exposition  
EN 62311:2008

EN60079-0:2012 + A11:2013, EN 60079-11:2012

**Weitere:**

Phoenix Testlab, NB# 0700, führte die Bewertung in Bezug auf die Norm EN 300 720 V2.1.1 durch, gemäß Artikel 3.2 RE-D durchgeführt und ausgestellt: EU-Baumusterprüfbescheinigung 18-110666

Jahr der erstmaligen Anwendung der CE-Kennzeichnung: 2012

ATEX Notified Body Number 0158; DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstr. 9, 44809 Bochum, Germany

EC Type Examination Certificate: BVS 12 ATEX E117 X

ATEX-Klassifizierung: II 2G Ex ib IIC T4 Gb; II 2D Ex ib IIIC T130°C Db; I M2 Ex ib I Mb; IP64

Die grundlegenden Testreihen wurden gemäß den angegebenen harmonisierten Standards durchgeführt.

**Dokumentverwaltung:** Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, D-13507 Berlin, Germany

Wir bestätigen die Richtigkeit dieser Übersetzung. Sie ist nur gültig, wenn sie mit der signierten englischen Originalversion bereitgestellt wurde.

## Rev. 1 Zusatz zu EU-Konformitätserklärung (DoC-16041400281-D)

Diese Konformitätserklärung gilt als Ergänzung zur oben erwähnten Produkt-Konformitätserklärung und unterliegt der alleinigen Verantwortung des Herstellers.

Das unten erwähnte Zubehör entspricht den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union.

Die aufgelisteten Zubehörteile sind für den Funkgerätebetrieb in der genannten Konformitätserklärung zertifiziert und zugelassen.

<u>TEILNUMMER</u>	<u>BESCHREIBUNG (NUR ZUR INFORMATION)</u>
<b>AUDIOZUBEHÖR</b>	
PMLN6047A	Audio Adapter with Molex Jack
PMLN6087A	Peltor MT7H79F-50, STANDARD HEADSET, WITH MICROPHONE AND SPEAKER
PMLN6089A	Peltor MT1H7P3E2-07-51, HEADSET SERIES, TACTICAL XP
PMLN6090A	Peltor MT1H7F2-07-51, HEADSET SERIES, TACTICAL XP
PMLN6092A	Peltor MT7H79P3E-50, STANDARD HEADSET, WITH MICROPHONE AND SPEAKER
PMLN6333A	Peltor MT72H540P3E-50, Headset with Microphone and Speaker, Twin cup
PMLN7188B	ATEX 3.5mm RX only earpiece
PMLN7310ASP01	ATEX PTT SWITCH WITH NEXUS JACK
PMLN7531A	Peltor ATEX Standard Overhead Headset
PMLN7535A	Peltor ATEX Tactical Overhead Band Headset
PMMN4067B	Remote Speaker Microphone
PMMN4094A	Noise Cancelling ATEX RSM
PMMN4110A	IMPRES ATEX OMNI RSM
<b>AKKU</b>	
NNTN8359A	Belize ATEX Li-Ion Battery (Hi-Cap) improved de-sense
<b>AM KÖRPER GETRAGEN</b>	
PMLN5610A	Replacement 2.5 inch Swivel Belt Loop
PMLN6086A	Belize ATEX Belt Clip
PMLN6096A	Hard Leather Carry Case 2.5-Inch Swivel Belt Loop for Non-Keypad Radio
PMLN6097A	Belize ATEX Hard Leather Carry Case 2.5 SWL FKP
PMLN6098A	Soft Leather Carry Case 2.5-Inch Swivel Belt Loop for Non-Keypad Radio
PMLN6099A	Belize ATEX Soft Leather Carry Case 2.5 SWL FKP
<b>ANDERE</b>	
15012157001	Dust Cover Assembly
PMAE4081A	403 - 433MHz (GPS)
PMAE4082A	430 - 470MHz (GPS)
PMAE4083A	403 - 433MHz (GPS)
PMAE4084A	430 - 470MHz (GPS)

## Rev. 1 Zusatz zu EU-Konformitätserklärung (DoC-16041400281-D)

Diese Konformitätserklärung gilt als Ergänzung zur oben erwähnten Produkt-Konformitätserklärung und unterliegt der alleinigen Verantwortung des Herstellers.

Das unten erwähnte Zubehör entspricht den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union.

Die aufgelisteten Zubehörteile sind für den Funkgerätebetrieb in der genannten Konformitätserklärung zertifiziert und zugelassen.

<u>TEILNUMMER</u>	<u>BESCHREIBUNG (NUR ZUR INFORMATION)</u>
-------------------	---

### ANDERE

PMAE4085A	403 - 470MHz (Non-GPS)
PMLN6368A	Adapter For Peltor Headset FL5263-34
PMLN6803A	Adapter for Peltor Headset FL4963-50-34

### SOFTWARE

Die installierte Funkgerätesoftware unterliegt der vollständigen Kontrolle des Herstellers ohne Zugriff durch den Benutzer und entspricht den dazugehörigen Richtlinien.

Die oben erwähnten Zubehörteile werden mit ihren globalen Teilenummern angezeigt. In der Praxis hat das Zubehör regionale Teilenummern. Teilenummern werden nur für regionales Kitting erstellt. In erster Linie für Handbücher (Sprachen) und Verpackungen. Teilenummern sind sind: MD für europäische Länder, AA für die USA und AZ für Asien/Pazifikraum.

Hinweis: Eine Kopie der oben genannten unterschriebenen und datierten Konformitätserklärung kann von Ihrem lokalen Motorola Help Desk sowie vom Händler, bei dem Sie dieses Funkgerät erworben haben oder alternativ über unsere E-Mail-Adresse oder Webseite angefordert werden: [manufacturerdeclaration.eu@motorola.com](mailto:manufacturerdeclaration.eu@motorola.com) oder unter <http://www.motorolasolutions.com/Business/XU-EN/BMS+Resource+Library>

## Dichiarazione di conformità UE (DoC-16041400281-D)

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante. L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione:

Direttiva 2014/53/UE (RED)  
Direttiva 2014/34/UE (ATEX)  
Direttiva 2012/19/UE (WEEE)  
Direttiva 2011/65/UE (RoHS)  
Direttiva 2013/35/UE (EMF)

**Oggetto della dichiarazione:** MOTOTRBO DP4000 Ex ATEX Portable Radios Series  
DP4401 Ex, Type Designator, PBE502BEEEx, PBE502BEGEx, 403-470MHz, TX 1W, plain  
DP4801 Ex, Type Designator, PBE502HEEEx, PBE502HEGEx, 403-470MHz, TX 1W, full keypad, Display  
Solo frequenze nazionali con licenza

**Osservazioni preesistenti:** Questa Dichiarazione di conformità sostituisce DOC-16041400281-C

**Commercializzato da:** Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, 13507 Berlin, Germany

**La conformità è dimostrata dalla rispondenza ai requisiti applicabili dei seguenti standard:**

EN 300 086 V2.1.2  
EN 300 113 V2.2.1  
EN 300 219 V2.1.1  
EN 303 413 V1.1.1  
EN 300 720 V2.1.1

EN 301 489-1 V1.9.2  
EN 301 489-5 V1.3.1  
EN 60945:2002-10

EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/AC:2011/A2:2013  
Conforme ai limiti di esposizione per scopi professionali/controllati dello standard ICNIRP (1998)  
EN 62311:2008

EN60079-0:2012 + A11:2013, EN 60079-11:2012

**Altri:**

Phoenix Testlab, NB# 0700, ha effettuato la valutazione rispetto alla norma EN 300 720 V2.1.1 ai sensi dell'articolo 3.2 del RE-D e ha rilasciato un certificato di esame UE del tipo 18-110666

Anno di prima applicazione del marchio CE: 2012

ATEX Notified Body Number 0158; DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstr. 9, 44809 Bochum, Germany

EC Type Examination Certificate: BVS 12 ATEX E117 X

Classificazione ATEX: II 2G Ex ib IIC T4 Gb; II 2D Ex ib IIIC T130°C Db; I M2 Ex ib I Mb; IP64

È stata eseguita la serie di prove radio essenziali, come definito nelle norme armonizzate citate.

**Riferimento del documento:** Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, D-13507 Berlin, Germany

Si conferma la correttezza di questa traduzione. È valida solo se fornita con la versione originale in inglese firmata.

## Rev. 1 Allegato al Dichiarazione di conformità UE (DoC-16041400281-D)

Questa dichiarazione di conformità è un allegato alla Dichiarazione di conformità del prodotto indicato sopra ed è stato emesso sotto la sola responsabilità del produttore.

Gli accessori descritti di seguito sono conformi alla normativa di armonizzazione dell'Unione Europea.

Gli accessori elencati sono certificati e approvati per l'uso con le radio riportate nella Dichiarazione di conformità a cui si fa riferimento.

<u>NUMERO DI PARTE</u>	<u>DESCRIZIONE (SOLO PER INFORMAZIONI)</u>
<b>AUDIO</b>	
PMLN6047A	Audio Adapter with Molex Jack
PMLN6087A	Peltor MT7H79F-50, STANDARD HEADSET, WITH MICROPHONE AND SPEAKER
PMLN6089A	Peltor MT1H7P3E2-07-51, HEADSET SERIES, TACTICAL XP
PMLN6090A	Peltor MT1H7F2-07-51, HEADSET SERIES, TACTICAL XP
PMLN6092A	Peltor MT7H79P3E-50, STANDARD HEADSET, WITH MICROPHONE AND SPEAKER
PMLN6333A	Peltor MT72H540P3E-50, Headset with Microphone and Speaker, Twin cup
PMLN7188B	ATEX 3.5mm RX only earpiece
PMLN7310ASP01	ATEX PTT SWITCH WITH NEXUS JACK
PMLN7531A	Peltor ATEX Standard Overhead Headset
PMLN7535A	Peltor ATEX Tactical Overhead Band Headset
PMMN4067B	Remote Speaker Microphone
PMMN4094A	Noise Cancelling ATEX RSM
PMMN4110A	IMPRES ATEX OMNI RSM
<b>BATTERIA</b>	
NNTN8359A	Belize ATEX Li-Ion Battery (Hi-Cap) improved de-sense
<b>INDOSSABILE</b>	
PMLN5610A	Replacement 2.5 inch Swivel Belt Loop
PMLN6086A	Belize ATEX Belt Clip
PMLN6096A	Hard Leather Carry Case 2.5-Inch Swivel Belt Loop for Non-Keypad Radio
PMLN6097A	Belize ATEX Hard Leather Carry Case 2.5 SWL FKP
PMLN6098A	Soft Leather Carry Case 2.5-Inch Swivel Belt Loop for Non-Keypad Radio
PMLN6099A	Belize ATEX Soft Leather Carry Case 2.5 SWL FKP
<b>ALTRO</b>	
15012157001	Dust Cover Assembly
PMAE4081A	403 - 433MHz (GPS)
PMAE4082A	430 - 470MHz (GPS)
PMAE4083A	403 - 433MHz (GPS)
PMAE4084A	430 - 470MHz (GPS)

## Rev. 1 Allegato al Dichiarazione di conformità UE (DoC-16041400281-D)

Questa dichiarazione di conformità è un allegato alla Dichiarazione di conformità del prodotto indicato sopra ed è stato emesso sotto la sola responsabilità del produttore.

Gli accessori descritti di seguito sono conformi alla normativa di armonizzazione dell'Unione Europea.

Gli accessori elencati sono certificati e approvati per l'uso con le radio riportate nella Dichiarazione di conformità a cui si fa riferimento.

<u>NUMERO DI PARTE</u>	<u>DESCRIZIONE (SOLO PER INFORMAZIONI)</u>
------------------------	--

### ALTRO

PMAE4085A	403 - 470MHz (Non-GPS)
PMLN6368A	Adapter For Peltor Headset FL5263-34
PMLN6803A	Adapter for Peltor Headset FL4963-50-34

### SOFTWARE

Il software della radio installato è sotto il completo controllo del costruttore senza accesso da parte dell'utente ed è conforme alle direttive pertinenti.

Gli accessori indicati sopra sono riportati con i part number globali. In realtà, l'accessorio è contraddistinto da un prefisso regionale. I prefissi sono assegnati solo per motivi di kitting: principalmente il manuale (lingue) e l'imballaggio. I prefissi sono MD per i Paesi europei, AA per gli Stati Uniti e AZ per la regione Asia/Pacifico.

Nota: una copia firmata e datata della Dichiarazione di conformità a cui si fa riferimento sopra è disponibile presso l'help-desk locale Motorola o il rivenditore dal quale è stata acquistata la radio. In alternativa, è possibile inviare una richiesta e-mail all'indirizzo [manufacturerdeclaration.eu@motorolasolutions.com](mailto:manufacturerdeclaration.eu@motorolasolutions.com) oppure tramite il sito Web <http://www.motorolasolutions.com/Business/XU-EN/BMS+Resource+Library>



## **Deklaracja zgodności UE (DoC-16041400281-D)**

Niniejszą deklarację zgodności wydaje się na wyłączną odpowiedzialność producenta.  
Wymieniony poniżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

Dyrektywa 2014/53/UE (RED)  
Dyrektywa 2014/34/UE (ATEX)  
Dyrektywa 2012/19/UE (WEEE)  
Dyrektywa 2011/65/UE (RoHS)  
Dyrektywa 2013/35/UE (EMF)

**Przedmiot deklaracji:** MOTOTRBO DP4000 Ex ATEX Portable Radios Series  
DP4401 Ex, Type Designator, PBE502BEEEx, PBE502BEGEx, 403-470MHz, TX 1W, plain  
DP4801 Ex, Type Designator, PBE502HEEEx, PBE502HEGEx, 403-470MHz, TX 1W, full keypad, Display  
Wyłącznie krajowe licencjonowane częstotliwości

**Zastąpione uwagi:** Niniejsza deklaracja zgodności zastępuje DOC-16041400281-C

**Wprowadzony do obrotu przez:** Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, 13507 Berlin, Germany

### **Odwołania do norm, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność:**

EN 300 086 V2.1.2  
EN 300 113 V2.2.1  
EN 300 219 V2.1.1  
EN 303 413 V1.1.1  
EN 300 720 V2.1.1

EN 301 489-1 V1.9.2  
EN 301 489-5 V1.3.1  
EN 60945:2002-10

EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/AC:2011/A2:2013  
Zgodność z wytycznymi określonymi przez Międzynarodową Komisję Ochrony przed Promieniowaniem Niejonizującym ICNIRP (1998)  
EN 62311:2008

EN60079-0:2012 + A11:2013, EN 60079-11:2012

#### **Pozostałe:**

Phoenix Testlab, NB# 0700, przeprowadził ocenę w odniesieniu do normy EN 300 720 V2.1.1, zgodnie z art. 3.2 RE-D i wydał certyfikat badania typu UE 18-110666

Rok pierwszego umieszczenia oznakowania CE na produkcie: 2012

ATEX Notified Body Number 0158; DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstr. 9, 44809 Bochum, Germany  
EC Type Examination Certificate: BVS 12 ATEX E117 X  
Klasyfikacja według dyrektywy ATEX: II 2G Ex ib IIC T4 Gb; II 2D Ex ib IIIC T130°C Db; I M2 Ex ib I Mb; IP64

Przeprowadzono niezbędne testy radiowe określone w zharmonizowanych normach.

**Właściciel dokumentu:** Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, D-13507 Berlin, Germany

Potwierdzamy poprawność niniejszego tłumaczenia. Obowiązuje jedynie z podpisanym oryginałem w języku angielskim.

## Rev. 1 Uzupelnienie do Deklaracja zgodności UE (DoC-16041400281-D)

Niniejszy załącznik jest uzupełnieniem Deklaracji Zgodności UE w odniesieniu do wymienionego w powyższej deklaracji produktu i zostaje wydany na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Akcesoria wymienione w niniejszym załączniku pozostają w zgodności z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego.

Akcesoria wyszczególnione poniżej zostały przebadane i zatwierdzone do użytku z przedmiotem powyższej deklaracji.

### NUMER KATALOGOWY    OPIS (TYLKO INFORMACYJNIE)

#### AUDIO

PMLN6047A	Audio Adapter with Molex Jack
PMLN6087A	Peltor MT7H79F-50, STANDARD HEADSET, WITH MICROPHONE AND SPEAKER
PMLN6089A	Peltor MT1H7P3E2-07-51, HEADSET SERIES, TACTICAL XP
PMLN6090A	Peltor MT1H7F2-07-51, HEADSET SERIES, TACTICAL XP
PMLN6092A	Peltor MT7H79P3E-50, STANDARD HEADSET, WITH MICROPHONE AND SPEAKER
PMLN6333A	Peltor MT72H540P3E-50, Headset with Microphone and Speaker, Twin cup
PMLN7188B	ATEX 3.5mm RX only earpiece
PMLN7310ASP01	ATEX PTT SWITCH WITH NEXUS JACK
PMLN7531A	Peltor ATEX Standard Overhead Headset
PMLN7535A	Peltor ATEX Tactical Overhead Band Headset
PMMN4067B	Remote Speaker Microphone
PMMN4094A	Noise Cancelling ATEX RSM
PMMN4110A	IMPRES ATEX OMNI RSM

#### BATERIA

NNTN8359A	Belize ATEX Li-Ion Battery (Hi-Cap) improved de-sense
-----------	---

#### URZĄDZENIE NOSZONE NA CIELE

PMLN5610A	Replacement 2.5 inch Swivel Belt Loop
PMLN6086A	Belize ATEX Belt Clip
PMLN6096A	Hard Leather Carry Case 2.5-Inch Swivel Belt Loop for Non-Keypad Radio
PMLN6097A	Belize ATEX Hard Leather Carry Case 2.5 SWL FKP
PMLN6098A	Soft Leather Carry Case 2.5-Inch Swivel Belt Loop for Non-Keypad Radio
PMLN6099A	Belize ATEX Soft Leather Carry Case 2.5 SWL FKP

#### INNE

15012157001	Dust Cover Assembly
PMAE4081A	403 - 433MHz (GPS)
PMAE4082A	430 - 470MHz (GPS)
PMAE4083A	403 - 433MHz (GPS)
PMAE4084A	430 - 470MHz (GPS)



## Rev. 1 Uzupelnienie do Deklaracja zgodności UE (DoC-16041400281-D)

Niniejszy załącznik jest uzupełnieniem Deklaracji Zgodności UE w odniesieniu do wymienionego w powyższej deklaracji produktu i zostaje wydany na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Akcesoria wymienione w niniejszym załączniku pozostają w zgodności z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego.

Akcesoria wyszczególnione poniżej zostały przebadane i zatwierdzone do użytku z przedmiotem powyższej deklaracji.

<u>NUMER KATALOGOWY</u>	<u>OPIS (TYLKO INFORMACYJNIE)</u>
<b>INNE</b>	
PMAE4085A	403 - 470MHz (Non-GPS)
PMLN6368A	Adapter For Peltor Headset FL5263-34
PMLN6803A	Adapter for Peltor Headset FL4963-50-34

### OPROGRAMOWANIE

Zainstalowane oprogramowanie radiowe pozostaje pod pełną kontrolą producenta bez możliwości ingerencji przez użytkownika. Oprogramowanie jest w zgodności z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego.

Powyżej wymienione akcesoria są opisane za pomocą ogólnych indeksów, które w praktyce posiadają regionalne przedrostki: MD – Europa, AA – Stany Zjednoczone, AZ – Azja/Pacyfik.

Informacja: Kopię powyższej Deklaracji Zgodności UE można uzyskać poprzez Motorola Help Desk, poprzez Dystrybutora bądź wysyłając zapytanie na jeden z podanych poniżej adresów email: [manufacturerdeclaration.eu@motorolasolutions.com](mailto:manufacturerdeclaration.eu@motorolasolutions.com) lub na stronie <http://www.motorolasolutions.com/Business/XU-EN/BMS+Resource+Library>.

## Declaración UE de conformidad (DoC-16041400281-D)

La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante. El objeto de la declaración descrito anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión:

Directiva 2014/53/UE (RED)  
Directiva 2014/34/UE (ATEX)  
Directiva 2012/19/UE (WEEE)  
Directiva 2011/65/UE (RoHS)  
Directiva 2013/35/UE (EMF)

**Objeto de la declaración:** MOTOTRBO DP4000 Ex ATEX Portable Radios Series  
DP4401 Ex, Type Designator, PBE502BEEEx, PBE502BEGEx, 403-470MHz, TX 1W, plain  
DP4801 Ex, Type Designator, PBE502HEEEx, PBE502HEGEx, 403-470MHz, TX 1W, full keypad, Display  
Frecuencias con licencia únicamente nacional

**Observaciones reemplazadas:** Esta Declaración de conformidad reemplaza a DOC-16041400281-C

**introducido en el mercado por:** Motorola Solutions Germany GmbH , Am Borsigturm 130, 13507 Berlin, Germany

**La conformidad se acreditará mediante el cumplimiento de los requisitos aplicables de los siguientes estándares:**

EN 300 086 V2.1.2  
EN 300 113 V2.2.1  
EN 300 219 V2.1.1  
EN 303 413 V1.1.1  
EN 300 720 V2.1.1

EN 301 489-1 V1.9.2  
EN 301 489-5 V1.3.1  
EN 60945:2002-10

EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/AC:2011/A2:2013  
Cumple con ICNIRP (1998) sobre límites de exposición ocupacional/controlada  
EN 62311:2008

EN60079-0:2012 + A11:2013, EN 60079-11:2012

**Otros:**

Phoenix Testlab, NB# 0700, realizó la evaluación con respecto a la norma EN 300 720 V2.1.1, de acuerdo con el artículo 3.2 de la RE-D y emitió el certificado de examen de tipo de la UE 18-110666

Año de la primera aplicación de la marca CE: 2012

ATEX Notified Body Number 0158; DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstr. 9, 44809 Bochum, Germany

EC Type Examination Certificate: BVS 12 ATEX E117 X

Clasificación de ATEX: II 2G Ex ib IIC T4 Gb; II 2D Ex ib IIIC T130°C Db; I M2 Ex ib I Mb; IP64

Se han efectuado los paquetes de prueba básicos de la radio, tal como se describe en los estándares armonizados citados.

**Custodio de la documentación:** Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, D-13507 Berlin, Germany

Confirmamos la exactitud de esta traducción. Solo es válida si se proporciona con la versión original en inglés firmada.

## Rev. 1 Anexo a Declaración UE de conformidad (DoC-16041400281-D)

Esta declaración de conformidad es un anexo de la Declaración de conformidad del producto referido anteriormente y su emisión es responsabilidad exclusiva del fabricante.

Los accesorios que se describen a continuación cumplen la correspondiente legislación de armonización de la Unión Europea.

Los accesorios enumerados están certificados y aprobados para el uso con los modelos de radio a los que se hace referencia en la Declaración de conformidad mencionada.

<u>NÚMERO DE PIEZA</u>	<u>DESCRIPCION (SOLO PARA INFORMACION)</u>
<b>AUDIO</b>	
PMLN6047A	Audio Adapter with Molex Jack
PMLN6087A	Peltor MT7H79F-50, STANDARD HEADSET, WITH MICROPHONE AND SPEAKER
PMLN6089A	Peltor MT1H7P3E2-07-51, HEADSET SERIES, TACTICAL XP
PMLN6090A	Peltor MT1H7F2-07-51, HEADSET SERIES, TACTICAL XP
PMLN6092A	Peltor MT7H79P3E-50, STANDARD HEADSET, WITH MICROPHONE AND SPEAKER
PMLN6333A	Peltor MT72H540P3E-50, Headset with Microphone and Speaker, Twin cup
PMLN7188B	ATEX 3.5mm RX only earpiece
PMLN7310ASP01	ATEX PTT SWITCH WITH NEXUS JACK
PMLN7531A	Peltor ATEX Standard Overhead Headset
PMLN7535A	Peltor ATEX Tactical Overhead Band Headset
PMMN4067B	Remote Speaker Microphone
PMMN4094A	Noise Cancelling ATEX RSM
PMMN4110A	IMPRES ATEX OMNI RSM
<b>BATERÍA</b>	
NNTN8359A	Belize ATEX Li-Ion Battery (Hi-Cap) improved de-sense
<b>EN EL CUERPO</b>	
PMLN5610A	Replacement 2.5 inch Swivel Belt Loop
PMLN6086A	Belize ATEX Belt Clip
PMLN6096A	Hard Leather Carry Case 2.5-Inch Swivel Belt Loop for Non-Keypad Radio
PMLN6097A	Belize ATEX Hard Leather Carry Case 2.5 SWL FKP
PMLN6098A	Soft Leather Carry Case 2.5-Inch Swivel Belt Loop for Non-Keypad Radio
PMLN6099A	Belize ATEX Soft Leather Carry Case 2.5 SWL FKP
<b>OTROS</b>	
15012157001	Dust Cover Assembly
PMAE4081A	403 - 433MHz (GPS)
PMAE4082A	430 - 470MHz (GPS)
PMAE4083A	403 - 433MHz (GPS)
PMAE4084A	430 - 470MHz (GPS)

## Rev. 1 Anexo a Declaración UE de conformidad (DoC-16041400281-D)

Esta declaración de conformidad es un anexo de la Declaración de conformidad del producto referido anteriormente y su emisión es responsabilidad exclusiva del fabricante.

Los accesorios que se describen a continuación cumplen la correspondiente legislación de armonización de la Unión Europea.

Los accesorios enumerados están certificados y aprobados para el uso con los modelos de radio a los que se hace referencia en la Declaración de conformidad mencionada.

<u>NÚMERO DE PIEZA</u>	<u>DESCRIPCION (SOLO PARA INFORMACION)</u>
------------------------	--

### OTROS

PMAE4085A	403 - 470MHz (Non-GPS)
PMLN6368A	Adapter For Peltor Headset FL5263-34
PMLN6803A	Adapter for Peltor Headset FL4963-50-34

### SOFTWARE

El software de radio instalado se encuentra bajo el control total del fabricante sin acceso por parte del usuario y cumple con las directivas pertinentes.

Los accesorios anteriores se muestran con los números de referencia globales. En la práctica el accesorio tendrá un prefijo regional. Los prefijos se crean para los kits regionales, principalmente el manual (idiomas) y el embalaje. Los prefijos identifican MD con los países europeos, AA con Estados Unidos y AZ con la región Asia/Pacífico.

Nota: Puede obtener una copia de la Declaración de conformidad mencionada anteriormente, firmada y fechada, a través del servicio de atención al cliente local de Motorola o del distribuidor que le vendió la radio. También puede solicitarla mediante un mensaje de correo electrónico a [manufacturerdeclaration.eu@motorolasolutions.com](mailto:manufacturerdeclaration.eu@motorolasolutions.com) o a través de <http://www.motorolasolutions.com/Business/XU-EN/BMS+Resource+Library>