

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# Accessorio di comunicazione wireless per cuffie auricolari 3M™ Peltor™ Serie X

Scheda tecnica



## Informazioni sul prodotto: 3M MT6705WS6-EU

### Descrizione del prodotto

L'accessorio cuffie auricolari per comunicazione wireless 3M™ Peltor™ serie X MT6705WS6-EU è stato progettato per l'uso con le seguenti cuffie auricolari 3M™ Peltor™ serie X:

Versione con bardatura temporale: X1A, X2A, X3A, X4A, X4A-OR e X5A

Versione con attacco per elmetto: X1P5, X1P5-OR, X2P5, X3P5, X4P5, X4P5-OR e X5P5

Per utilizzare l'accessorio, è sufficiente sostituire il cuscinetto esistente sul lato sinistro delle cuffie auricolari 3M™ Peltor™ serie X.

Quando montato sulle cuffie auricolari 3M™ Peltor™ serie X, l'accessorio Bluetooth converte il dispositivo di protezione dell'udito passivo in un dispositivo di comunicazione wireless. L'accessorio Bluetooth viene associato automaticamente ai dispositivi mobili, permettendo così la comunicazione a mani libere in ambienti rumorosi, senza compromettere la protezione.

### Standard e approvazioni

L'accessorio di comunicazione wireless 3M™ Peltor™ MT6705WS6-EU, quando collegato a cuffie auricolari appropriate, è stato esaminato dall'Istituto finlandese per la salute sul lavoro (FIOH), Topeliuksenkatu 41b, FIN-00250 Helsinki, Finlandia (Numero di organismo notificato 0403) in base a EN 352-1:2002, EN 352-3:2002, EN 352-6:2002 ed EN 352-8:2008.

### Specifiche tecniche

Tipo di batteria	Agli ioni di litio
Microfono	Riduzione del rumore (electret)
Durata di utilizzo chiamate/streaming	circa 8 ore
Tempo di standby	250 ore
Tempo di ricarica della batteria	circa 3 ore
Temperatura di esercizio	Da - 20°C a + 55°C
Temperatura di conservazione	Da - 20°C a + 35°C
Parte di ricambio kit igienico	HYX4
Grado di protezione IP	IP54
Ricarica della batteria	Presa di ricarica micro-USB integrata



**Importante:** l'accessorio non è approvato ATEX e quindi NON deve essere utilizzato in un ambiente a sicurezza intrinseca.

Quando montato alle cuffie auricolari 3M™ Peltor™ serie X, il dispositivo completo garantisce un valore di attenuazione che varia da SNR 27 dB a SNR 36 dB, in modo da soddisfare le esigenze di una vasta tipologia di ambienti rumorosi.

# Accessorio di comunicazione wireless per cuffie auricolari 3M™ Peltor™ Serie X

## Elenco approvato attacco per elmetto

La versione con attacco per elmetto del dispositivo completo è testata e approvata per l'uso con i seguenti elmetti di sicurezza.

Marchio dell'elmetto	Modello di elmetto	Attacco per elmetto	Taglia/Regolabilità				
			X1P5E	X2P5E	X3P5E	X4P5E	X5P5E
3M	G3000	E	SML	ML	ML	SML	L
3M	H-700	E	L	L	L	L	L
3M	Copricapo G500	E	SML	SML	SML	SML	SML
Protector/Scott	Style 600	E	SML	SML	L	SML	L
Schuberth	EuroGuard	E	L	L	L	L	L

Peso dell'accessorio: 55 g

## Valori di attenuazione

Quando fissato alle cuffie auricolari 3M™ Peltor™ serie X, il dispositivo completo offre i seguenti valori di attenuazione.

3M™ Peltor™ X1A							
Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
M <sub>f</sub> (dB)	14,3	17,7	22,9	32,9	34,5	36,0	35,5
S <sub>f</sub> (dB)	2,6	2,9	2,5	4,6	2,6	2,8	5,1
APV <sub>f</sub> (dB)	11,7	14,8	20,4	28,3	31,9	33,2	30,4
SNR = 27 dB		H = 32 dB	M = 24 dB	L = 17 dB			

3M™ Peltor™ X2A							
Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
M <sub>f</sub> (dB)	15,6	23,5	28,2	40,3	37,1	32,6	35,7
S <sub>f</sub> (dB)	2,1	1,6	2,2	3,1	3,5	2,3	3,5
APV <sub>f</sub> (dB)	13,5	21,9	26,0	37,2	33,6	30,3	32,2
SNR = 31 dB		H = 33 dB	M = 29 dB	L = 22 dB			

3M™ Peltor™ X3A							
Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
M <sub>f</sub> (dB)	18,6	24,9	27,8	38,5	37,8	35,8	36,9
S <sub>f</sub> (dB)	2,4	2,2	2,1	2,8	2,9	3,0	3,8
APV <sub>f</sub> (dB)	16,2	22,7	25,7	35,7	34,9	32,8	33,1
SNR = 32 dB		H = 34 dB	M = 30 dB	L = 23 dB			

# Accessorio di comunicazione wireless per cuffie auricolari 3M™ Peltor™ Serie X

## 3M™ Peltor™ X4A, X4A-OR

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$M_f$ (dB)	17,6	21,6	28,4	41,4	38,0	43,1	41,6
$S_f$ (dB)	2,7	1,8	1,8	3,4	3,2	2,2	2,1
$APV_f$ (dB)	14,9	19,8	26,6	38,0	34,8	40,9	39,5

SNR = 32 dB                      H = 37 dB                      M = 30 dB                      L = 21 dB

## 3M™ Peltor™ X5A

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$M_f$ (dB)	20,1	29,1	39,3	42,4	37,5	39,8	39,0
$S_f$ (dB)	1,9	2,0	2,5	3,0	3,2	3,0	3,2
$APV_f$ (dB)	18,2	27,1	36,8	39,4	34,3	36,8	35,8

SNR = 36 dB                      H = 36 dB                      M = 35 dB                      L = 27 dB

## 3M™ Peltor™ X1P5, X1P5-OR

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$M_f$ (dB)	11,4	18,1	26,5	35,0	33,5	38,4	34,0
$S_f$ (dB)	3,5	2,4	2,1	2,4	2,9	2,8	4,0
$APV_f$ (dB)	7,9	15,7	24,4	32,6	30,6	35,6	30,0

SNR = 28 dB                      H = 32 dB                      M = 25 dB                      L = 16 dB

## 3M™ Peltor™ X2P5

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$M_f$ (dB)	12,7	22,3	30,2	38,3	35,4	33,7	34,5
$S_f$ (dB)	3,8	2,6	1,6	2,1	2,9	4,0	4,4
$APV_f$ (dB)	8,9	19,7	28,6	36,2	32,5	29,7	30,1

SNR = 29 dB                      H = 32 dB                      M = 28 dB                      L = 18 dB

## 3M™ Peltor™ X3P5

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$M_f$ (dB)	17,4	25,9	31,1	39,7	36,8	36,5	33,9
$S_f$ (dB)	3,2	2,8	2,5	3,5	3,0	3,1	5,0
$APV_f$ (dB)	14,2	23,1	28,6	36,2	33,8	33,4	28,9

SNR = 32 dB                      H = 33 dB                      M = 31 dB                      L = 23 dB

# Accessorio di comunicazione wireless per cuffie auricolari 3M™ Peltor™ Serie X

## 3M™ Peltor™ X4P5, X4P5-OR

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$M_f$ (dB)	14,1	21,7	28,5	37,9	34,7	43,9	41,6
$S_f$ (dB)	1,7	2,2	2,2	2,6	2,8	3,1	4,2
APV <sub>f</sub> (dB)	12,4	19,5	26,3	35,3	31,9	40,8	37,4

SNR = 31 dB      H = 35 dB      M = 28 dB      L = 20 dB

## 3M™ Peltor™ X5P5

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$M_f$ (dB)	19,7	29,5	38,5	41,2	36,7	38,5	38,9
$S_f$ (dB)	1,7	1,3	2,9	4,2	3,4	3,2	3,5
APV <sub>f</sub> (dB)	18,0	28,2	35,6	37,0	33,3	35,3	35,4

SNR = 35 dB      H = 35 dB      M = 34 dB      L = 27 dB

### Codice

$M_f$  (dB) = Attenuazione media

$S_f$  (dB) = Deviazione standard

APV<sub>f</sub> (dB) = Valore di protezione prevista

### Codice

APV<sub>f</sub> = Valore di protezione prevista

MF = Valore di attenuazione media

sf = Deviazione standard

H = Valore di attenuazione ad alta frequenza (riduzione del livello di rumore prevista per il rumore con  $L_C - L_A = -2$  dB)

H = Valore di attenuazione a frequenza media (riduzione del livello di rumore prevista per il rumore con  $L_C - L_A = +2$  dB)

H = Valore di attenuazione a frequenza bassa (riduzione del livello di rumore prevista per il rumore con  $L_C - L_A = +10$  dB)

SNR = Single Number Rating (valore che viene sottratto dal livello di pressione sonora ponderato C misurato, LC, al fine di valutare il livello di pressione sonora ponderato A percepito dall'orecchio).

## Parte di ricambio

Se il cuscinetto delle cuffie auricolari è danneggiato, deve essere sostituito utilizzando il kit di igiene 3M™ Peltor™ HYX4.

## AVVISO IMPORTANTE

L'utilizzo del prodotto 3M descritto nel presente documento prevede che l'utilizzatore abbia già avuto precedenti esperienze con questo tipo di prodotti e che il prodotto venga utilizzato da un professionista competente. Prima di qualunque utilizzo di questo prodotto, si consiglia di effettuare alcune prove per assicurarsi che offra buone prestazioni nell'ambito dell'applicazione per la quale si intende adoperarlo.

Tutte le informazioni e i dettagli specifici contenuti nel presente documento si riferiscono a questo determinato prodotto 3M e non possono essere applicati ad altri prodotti o ambienti. Qualunque azione o utilizzo di questo prodotto non conforme al presente documento si intende a rischio dell'utente.

L'osservanza delle informazioni e delle specifiche relative al prodotto 3M contenute nel presente documento non esonera l'utente dall'obbligo di osservare linee guida aggiuntive (norme e procedure di sicurezza). È necessario rispettare i requisiti operativi, in particolare in relazione all'ambiente e all'utilizzo di altri strumenti insieme a questo prodotto. Il gruppo 3M (che non ha la possibilità di controllare o verificare il rispetto di tali requisiti e norme) non è da ritenersi responsabile per le conseguenze di qualunque violazione delle presenti regole, che restano al di fuori del suo ambito decisionale e di controllo.

Le condizioni di garanzia per i prodotti 3M sono stabilite con i relativi contratti di vendita nonché con le clausole applicabili e obbligatorie, con l'esclusione di qualunque altra garanzia o compensazione.

### Prodotti per la sicurezza sul lavoro

3M Italia s.r.l.  
Via N. Bobbio 21  
20096 Pioltello MI  
Tel.: 02 7035 1

3msicurezza.it

3M™ Peltor™ e E-A-Rfit™ sono marchi commerciali di 3M Company.

Riciclare. Stampato in Italia.

© 3M 2018. Tutti i diritti riservati.

Versione 1

Questa versione è l'unico documento applicabile al(ai) prodotto(i) dalla rispettiva data di pubblicazione.

