
	INSTALLATION INSTRUCTION <i>Istruzione di installazione</i>	Number-Rev: O.IO.IA.0143-01	
		Date: 26.08.2024	Page: 1\10
Title: WPT-LARGE – Wall Pass Through size Large <i>Passaggio a muro – Taglia grande</i>			

01	26/08/2024	Removed underground installation	IA-Ei Allam	IA-Dorzi	IA-Zuccarello
00	25.09.2020	ID11158 First issue	IA-Carotenuto	IA-Viola	Q-Mariani
Revision	Date	Description	Issued	Verified	Approved

WPT-L WALL PASS-THROUGH LARGE



-  **IT** Istruzione di installazione
-  **EN** Installation instructions

	INSTALLATION INSTRUCTION <i>Istruzione di installazione</i>	Number-Rev: O.IO.IA.0143-01	
		Date: 26.08.2024	Page: 2\10
Title: WPT-LARGE – Wall Pass Through size Large <i>Passaggio a muro – Taglia grande</i>			

INDICE

- 1 INTRODUZIONE
- 2 CONTENUTO DEL KIT
- 3 STRUMENTI E MATERIALI
- 4 INSTALLAZIONE A MURO
- 5 INSERIMENTO DEL CAVO/MICROTUBO

1 INTRODUZIONE

Il passaggio a muro Optotec, taglia L, è la soluzione perfetta ed elegante per introdurre in casa (attraverso la parete) cavi e microtubi senza avere successivi problemi di umidità.

Il sistema WPT-L è progettato e testato in conformità con gli standard "DIN 18534 - Abdichtung von Innenräumen" e "DIN 18533 - Abdichtung von erdberührten Bauteilen sowie in und unter Wänden".

Il WPT, installabile a muro/facciata, permette il passaggio di microtubi e cavi da 2,5 a 14 mm di diametro.

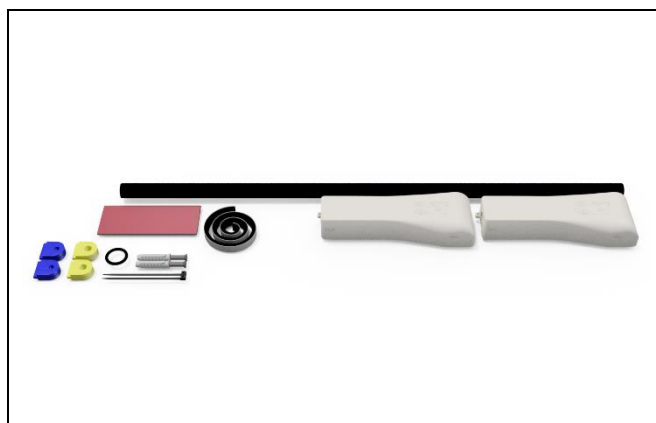
Il diametro esterno del tubo di transizione, per il passaggio sicuro del cavo, è di 20 mm e richiede fori nella parete di soli 25 mm di diametro. La parete deve avere uno spessore massimo di 600 mm.

Non necessitando dell'uso di una speciale resina sigillante, consente un risparmio economico, riduce il tempo di installazione e salvaguarda l'ambiente.

Il set contiene tutti i componenti e i materiali di supporto necessari per l'applicazione.

I gas block per la sigillatura dei microtubi, invece, non sono inclusi nel set e devono essere ordinati separatamente.

2 CONTENUTO DEL KIT



Qui sotto l'elenco delle parti che costituiscono Optotec WPT-L (pn. 7500032):

- ✓ n° 2 WPTL
- ✓ n° 1 striscia di carta vetrata (100 x 30 mm)
- ✓ n° 2 fascette (3.6 x 100 mm)
- ✓ n° 1 nastro butilico (380 mm)
- ✓ n° 2 viti (4.5 x 40 mm)
- ✓ n° 2 tasselli (8 mm)
- ✓ n° 1 tubo (Ø20 x 650mm)
- ✓ n° 1 O-ring 20x4 mm
- ✓ n° 2 imbocco in silicone (dia.6-8mm)
- ✓ n° 2 imbocco in silicone (dia.6-8mm)

Il contenuto del kit può variare a seconda della personalizzazione.

Title:

WPT-LARGE – Wall Pass Through size Large
Passaggio a muro – Taglia grande

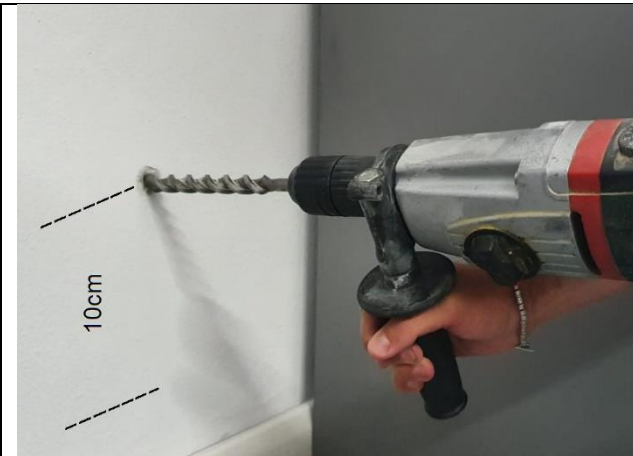
3 STRUMENTI E MATERIALI

- ✓ Trapano
- ✓ Trapano a percussione per muri, dia. 25mm
- ✓ Punta da trapano dia. 6mm
- ✓ Tagliatubi
- ✓ Cutter di precisione
- ✓ Cacciavite



AVVERTENZA: Controllare sempre l'eventuale presenza di condotti nel muro (acqua, elettricità, altri) prima di forarlo!

4 INSTALLAZIONE A MURO



All'esterno

Forare la parete con il trapano a percussione utilizzando una punta di diamante 25 mm. Assicurarsi di lasciare almeno 10 cm di spazio libero sotto il foro.



Segnare la posizione del tassello di fissaggio utilizzando la base del WPT come dima. Praticare il foro utilizzando una punta di diametro 6 mm. Pulire i fori e rimuovere i detriti.



Posizionare il nastro butilico sul retro della base del WPT come in foto. Se utilizzato su pareti ruvide, posizionarne due strati.



Inserire un'estremità del tubo di passaggio nel retro della base del WPT. Inserire l'altra metà nel foro praticato nella parete.

Title:

WPT-LARGE – Wall Pass Through size Large
Passaggio a muro – Taglia grande



Fissare la base del WPT al muro. Assicurarsi che il butile sigilli perfettamente il passaggio. Fissare la base WPT alla parete con la vite in dotazione.



All'interno

Tagliare il tubo di passaggio a 12mm dal muro.
Se necessario, usare la carta vetrata per levigare il bordo.



Segnare la posizione del tassello di fissaggio utilizzando la base del WPT come dima.

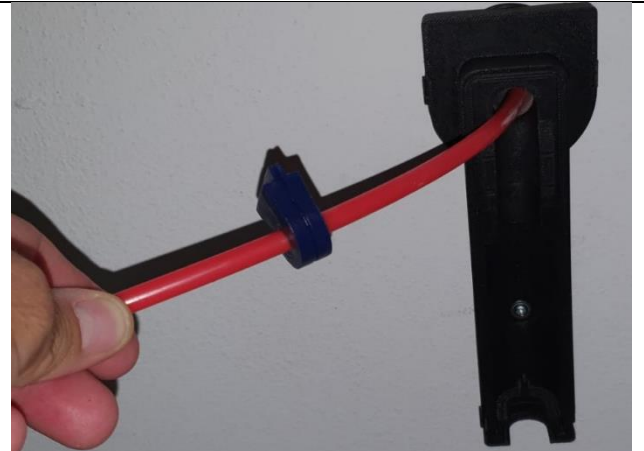
Praticare il foro di fissaggio utilizzando una punta di diametro 6 mm.
Inserire il tassello nella base e avvitare a parete.

Title:

WPT-LARGE – Wall Pass Through size Large
Passaggio a muro – Taglia grande

5 INSERIMENTO CAVO/MICROTUBO

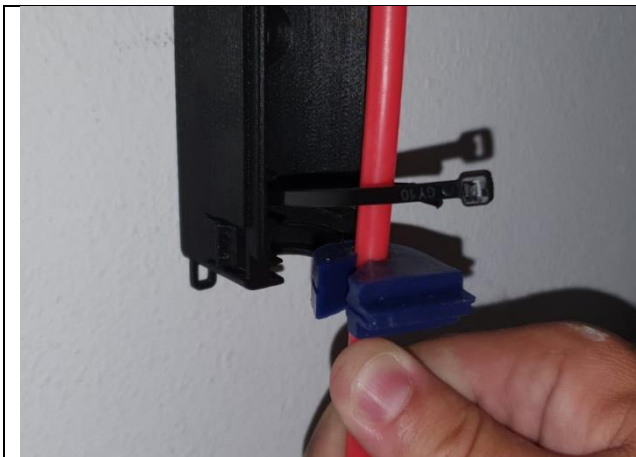
	ROSSO	dia. 13-16mm
	BIANCO	dia. 10-13mm
	MAGENTA	dia. 08-10mm
	BLU	dia. 06-08mm



Installazione a muro

Scegliere la guarnizione in base al diametro esterno del cavo o del microtubo.

Inserire il cavo/tubo nel WPT e posizionare la guarnizione come in foto.



Posizionare e inserire la guarnizione nella parte inferiore della base del WPT e fissare il cavo/tubo con una fascetta.




Se è necessario isolare il tubo, installare il gas block e fissare il tubo come in foto.



Premere il coperchio sulla base fino a sentire gli innesti a scatto.



Se necessario, utilizzare la fascetta per garantire la chiusura totale del WPT ed evitare aperture non autorizzate.

	INSTALLATION INSTRUCTION <i>Istruzione di installazione</i>	Number-Rev: O.IO.IA.0143-01	
		Date: 26.08.2024	Page: 6\10
Title: WPT-LARGE – Wall Pass Through size Large <i>Passaggio a muro – Taglia grande</i>			

CONTENT


- 1 INTRODUCTION
- 2 KIT CONTENT
- 3 TOOLS AND MATERIALS
- 4 ABOVE GROUND INSTALLATION
- 5 CABLE/MICROTUBE INSERTION

1 INTRODUCTION

Optotec Wall Pass-Through size Large is the perfect and stylish solution to enter the home in a without any problems of humidity. The WPT-L system is designed and tested according with "DIN 18534 - Abdichtung von Innenräumen" and with "DIN 18533 - Abdichtung von erdberührten Bauteilen sowie in und unter Wänden" standards.

This house lead-in is available for the above-ground lead-in of micro-pipes and cables from 2.5 to 14mm diameter. The pipe outer diameter is 20 mm allowing to drill wall breakthrough holes of only 25mm dia. Maximum wall thickness is 600 mm. No needs for special sealant resin save money, installation time and preserve the environment. The set contains all the necessary components and aids for the product application. Gas blockers for sealing micro pipes are not included in the set and must be ordered separately.

2 KIT CONTENT

	<p>Optotec WPT-L (i.e. pn. 7500032) part list is here below reported.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ n° 2 WPTL bases ✓ n° 1 sandpaper strip (100 x 30 mm) ✓ n° 2 tie wraps (3.6 x 100 mm) ✓ n° 1 butyl cable (380 mm) ✓ n°2 screws (4.5 x 40 mm) ✓ n° 2 dowels (8 mm) ✓ n° 1 tube (Ø20 x 650mm) ✓ n° 1 O-ring 20x4 mm ✓ n° 2 silicone gaskets (dia.6-8mm) ✓ n° 2 silicone gaskets (dia.6-8mm) <p>Kit contents may vary depending on customization.</p>
---	--

Title:

WPT-LARGE – Wall Pass Through size Large
Passaggio a muro – Taglia grande

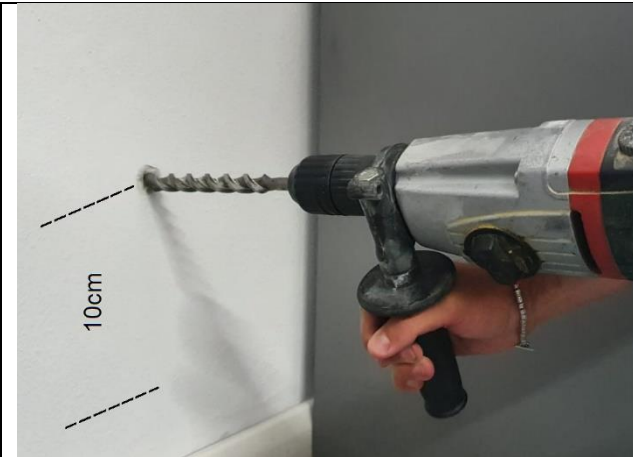
3 TOOLS AND MATERIALS

- ✓ Drilling Machine
- ✓ Hammer drilling machine for walls, dia. 25mm
- ✓ Drill bit dia. 6mm

- ✓ Pipe cutter
- ✓ Craft knife
- ✓ Screwdriver

⚠ WARNING: Always double check in-wall conduits (water, electricity, others) before to drill the wall !

4 ABOVE GROUND INSTALLATION



Outside

Drill the wall by hammer drilling machine using drill bit dia 25mm. Be sure to leave 10cm of free space below the hole at least.



Mark the position of the fixing dowel using the WPT base as a template. Drill the fixing hole using drill bit dia. 6. Clean the holes and remove debris.



Put the butyl cord around the WPT base back head. When used on rough mansions wall, two layers are requested.



Put the transition tube into the WPT base back head and insert into the wall hole.

Title:

WPT-LARGE – Wall Pass Through size Large
Passaggio a muro – Taglia grande



Attach the WPT base to the wall. Make sure that the butyl seal perfectly the transition. Secure the WPT base with the enclosed screw to the wall.



Inside

Cut the transition tube 12mm after the exit from the wall. When needed use sandpaper to smooth the border.







Mark the position of the fixing dowel using the WPT base as a template.

Drill the fixing hole using drill bit dia. 6. Insert the dowel, attach the second base and secure to the inner wall with the screw

Title: **WPT-LARGE – Wall Pass Through size Large**
Passaggio a muro – Taglia grande

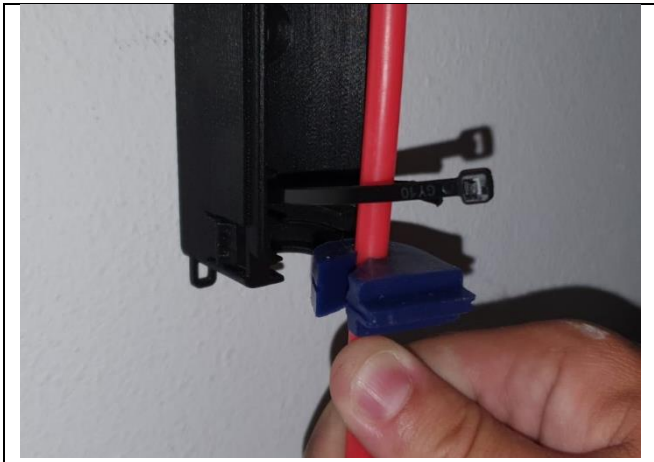
5 CABLE/MICROTUBE INSERTION

	RED	dia. 13-16mm
	WHITE	dia. 10-13mm
	MAGENTA	dia. 08-10mm
	BLUE	dia. 06-08mm

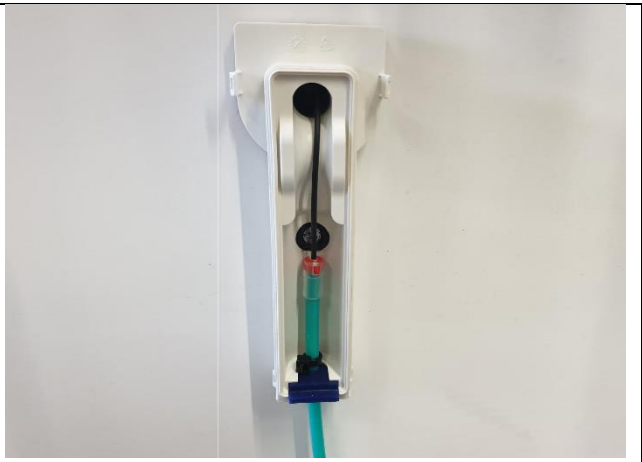
Above ground
Select the proper sealing gasket according to the outer diameter of the cable or of the microtube.



Insert the cable/tube into the WPT and put the slotted gasket around.



Insert the gasket in the bottom of the WPT base and secure the cable/tube by a tie-wrap.




When it is needed to insulate the tube, engage the microduct gas blocker and fix the tube as in the figure.



Press the WPT cover onto the base and click the snap-fits.



If requested use the tie-wrap to warrant the closing of the system and to prevent unauthorized openings.

	INSTALLATION INSTRUCTION <i>Istruzione di installazione</i>	Number-Rev: O.IO.IA.0143-01	
		Date: 26.08.2024	Page: 10\10
Title: <p style="text-align: center;">WPT-LARGE – Wall Pass Through size Large <i>Passaggio a muro – Taglia grande</i></p>			



OPTOTEC S.p.A.

Largo Umberto Boccioni, 1 - 21040 Origgio (VA)-Italy

Tel. +39 02 99.515.1

Fax +39 02 99.515.222

web <https://stl.tech/optical-connectivity/>

Tutti i dati riportati in questo documento sono accurati alla data di pubblicazione. Tuttavia l'assoluta e totale completezza non è garantita e non possiamo assumerci alcuna responsabilità per eventuali inaccuratezze. L'utilizzatore si assume tutti i rischi e le responsabilità derivanti dall'uso e dalle applicazioni del prodotto. OPTOTEC si riserva il diritto di cambiare in ogni momento il prodotto (disegni, specifiche, funzionalità, dimensioni, forma) incluso il ritiro dalla vendita.