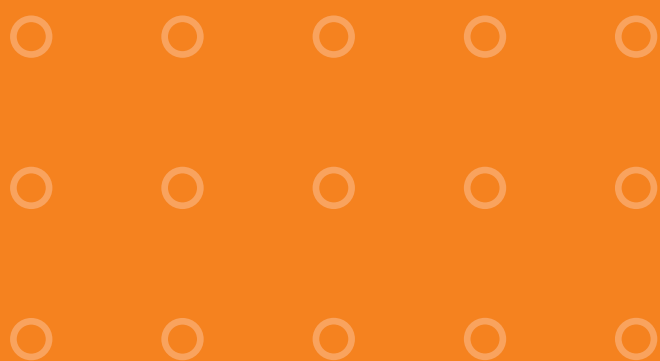


# Una famiglia che risponde a tutte le esigenze

La serie T-box di OBO

Una gamma completa di  
cassette di derivazione : sette dimensioni,  
sei varianti, u na famiglia.

VBS Sistemi di cablaggio e di fissaggio



**OBO**  
BETTERMANN

# In questa famiglia ognuno ha il proprio compito

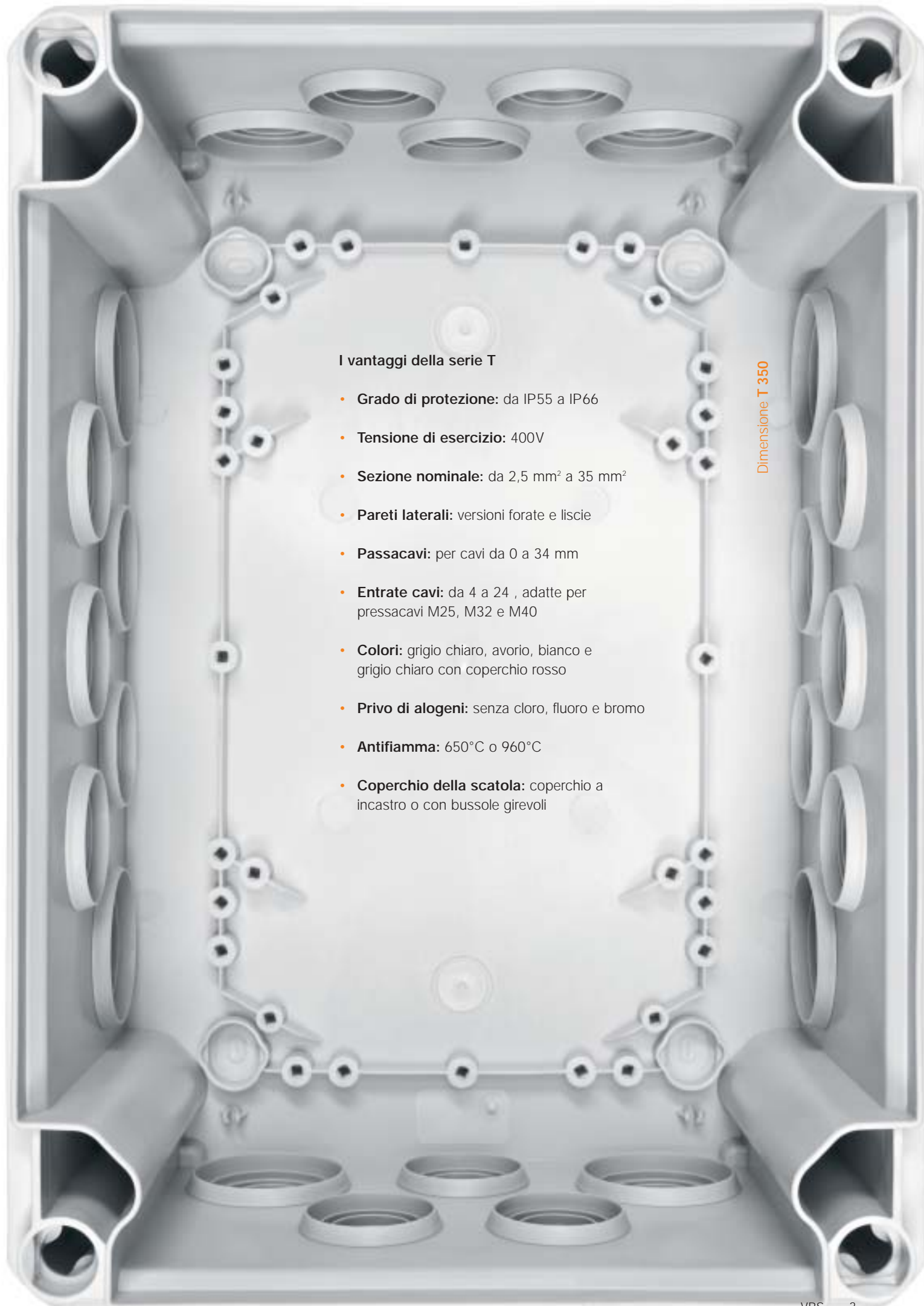
Importante a prescindere dalla dimensione



Dimensione T 25

La nuova famiglia per l'installazione professionale: Nella serie T-box potete troverete la cassette di derivazione per ogni esigenza. Ogni modello soddisfa una esigenza: dalla piccola tonda (T 25) alla media (T 100) fino alla più grande (T 350). La serie T è completa: coperchi a incastro, serraggio a bussola, con 4, 10 o 24 entrate, la serie T è la soluzione per qualsiasi impianto. Con la serie T-box OBO offre una delle gamme più performanti sul mercato europeo. E per voi, installatori professionali, il lavoro diventa un po' più semplice.





#### I vantaggi della serie T

- **Grado di protezione:** da IP55 a IP66
- **Tensione di esercizio:** 400V
- **Sezione nominale:** da 2,5 mm<sup>2</sup> a 35 mm<sup>2</sup>
- **Pareti laterali:** versioni forate e lisce
- **Passacavi:** per cavi da 0 a 34 mm
- **Entrate cavi:** da 4 a 24 , adatte per pressacavi M25, M32 e M40
- **Colori:** grigio chiaro, avorio, bianco e grigio chiaro con coperchio rosso
- **Privo di alogeni:** senza cloro, fluoro e bromo
- **Antifiamma:** 650°C o 960°C
- **Coperchio della scatola:** coperchio a incastro o con bussole girevoli

Dimensione T 350

## Raduno di famiglia Panoramica

### Pareti forate o lisce?

Pratica: nella versione standard le pareti laterali sono dotate di fori chiusi con tenute a innesto per cavi (da 4 a 24). Inoltre sono disponibili scatole anche con pareti laterali lisce per foratura con fresa.



**T 25**

Ø 80 x 51



**T 40**

90 x 90 x 52



**T 60**

114 x 114 x 57



**T 100**

151 x 117 x 67



### Discreta o appariscente?

Le scatole di derivazione T-box con passacavi sono disponibili in grigio chiaro, avorio, bianco e grigio chiaro con coperchio rosso.





**T 160**

190 x 150 x 77



**T 250**

240 x 190 x 95



**T 350**

285 x 201 x 120



## Questa famiglia racchiude molti talenti

Caratteristiche della serie T



### **Tabella informativa nel coperchio**

Comprensibile: dalla tabella è possibile ricavare il numero massimo di conduttori e morsetti, in funzione della sezione.

## La buona famiglia

La famiglia della serie T-box è accompagnata da moltiparenti con cui si integra alla perfezione. Per l'installazione professionale dei materiali della OBO, sono a disposizione pressacavi e materiale per l'installazione elettrica, fascette per il fissaggio, viti e tasselli. Piastre di montaggio delle cassette T-box alle passerelle portacavi della serie KTS. Un sistema completo a portata di mano.



### Campo di siglatura

Grandi campi di siglatura su tutti i coperchi delle scatole permettono all'utente di apporre un contrassegno dettagliato.



### Tenute a innesto per tubi

Adatte al cablaggio: le scatole di derivazione con aperture di entrata possono essere dotate anche di tenute a innesto per tubi, quindi possibile congiungere i tubi alle scatole di derivazione.



### Tenute a innesto

Semplice: nella gamma di cassette di derivazione della serie T-box forate è possibile installare cavi senza accessori, semplicemente esercitando una pressione di inserimento.



### Passaggio cavi

Fissaggio sicuro: nelle entrate cavi è possibile fissare pressacavi del tipo V-TEC VM e fissarli nel lato interno con controdadi.



### Aperture preforate sul fondo

Opzionale: nella base della scatola sono presenti delle aperture preforate attraverso le quali può passare un cavo proveniente dal di sotto.

### Versioni a pareti lisce

Variabile: nelle versioni a parete liscia è possibile praticare un'apertura in qualsiasi punto.



### Fissaggio della guida DIN

Nel fondo delle cassette, dalla T 60 alla T 350, è possibile montare profilati DIN sia in senso trasversale che longitudinale.



### Fissaggio della morsettiera

All'interno delle cassette di derivazione, dalla T25 alla T100, è possibile installare una morsettiera.



### Fissaggio a parete/a pavimento

Sul fondo della scatola si trovano delle asole predisposte per il fissaggio solido della cassetta. tappi coprivite forniti.



### Foro angolare per il fissaggio a parete

Pronte per essere montate attraverso i fori angolari dove si fissa il coperchio.



### In una famiglia sana l'atmosfera a volte può farsi rovente

In caso di incendio la serie T garantisce la massima sicurezza. Tutte le scatole di derivazione sono state sottoposte al test antifiamma fino a 650°C secondo la norma DIN EN 60695-2-11 e riportano il simbolo VDE. Per una maggiore resistenza, antifiamma fino a 960°C è a disposizione una variante speciale. I modelli caratterizzati da questa elevata resistenza al fuoco sono contrassegnati da una F che segue la definizione del tipo, ad es. T 60F. Tutte le cassette sono realizzate in polipropilene privo di alogeni e non contengono fluoro, cloro e bromo.



#### Indeformabili

Le scatole di derivazione tonde e la più piccola delle rettangolari possono essere fissate alle pareti tramite il foro filettato sul fondo per garantire una protezione contro la deformabilità.

#### Filettatura M6 sul fondo

Fissabile: grazie a una filettatura interna nel fondo della scatola è possibile il fissaggio a vite (soluzione applicata solo su scatole di piccole dimensioni T 25 e T 40 con una filettatura M6).



#### Coperchio a incastro

Le scatole T 25 e T 40 sono dotate di un coperchio a incastro che non necessita di bussole di chiusura.

#### Coperchio impermeabile con fascia di fissaggio

Imperdibile: ogni coperchio è fissato alla base con una fascia e in questo modo non può essere perso.



#### Chiusura del coperchio

Rapidità: il coperchio viene fissato alla parte inferiore con bussole girevoli e può essere aperto o chiuso con un quarto di rotazione.

#### Grado di protezione IP 55

Massima protezione: tutte le cassette di derivazione della serie T sono protette dalla polvere e dai getti d'acqua (conforme VDE) con un grado di tenuta IP 55.



#### Marchiature per l'allineamento cavi

Su tutti i lati delle scatole di derivazione si trovano delle tacche per orientare orizzontalmente la scatola su un piano tracciato.

#### Possibilità di piombatura

Inviolabili: a partire dal modello T 60 le scatole di derivazione T-box possono essere piombate.



#### Foro di scarico per l'acqua di condensa

Su ogni parete laterale delle scatole di derivazione è prevista un'apertura per l'acqua di condensa che può essere utilizzata in caso di necessità.






#### Guarnizione schiumata del coperchio

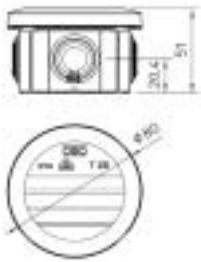
Perfettamente ermetico: i coperchi delle scatole di derivazione a partire dalla dimensione T 60 sono dotati di guarnizione raggiungendo il grado di tenuta IP66.








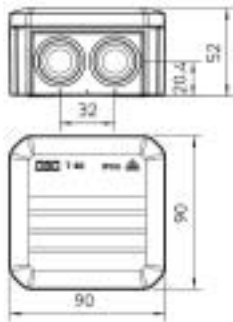
# Dati tecnici




## La serie T

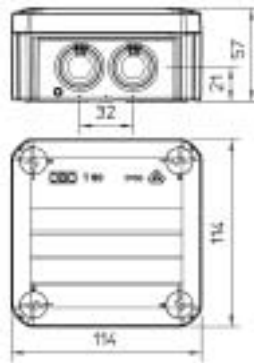
**T 25**  **400 V**  
  **IP 65**  
  **M25**








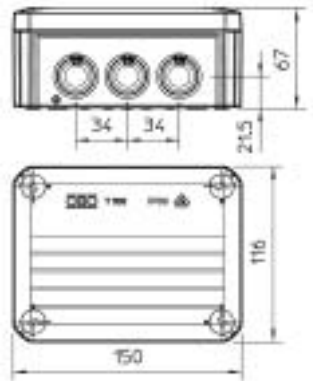
**T 40**  **400 V**  
  **IP 55**  
  **M25**








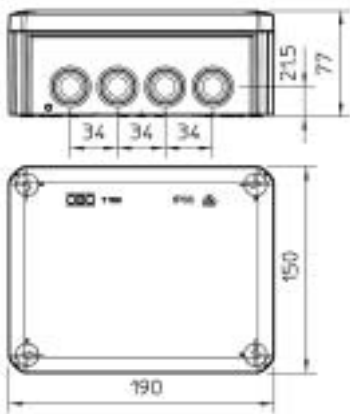
**T 60**  **400 V**  
  **IP 66**  
  **M25**








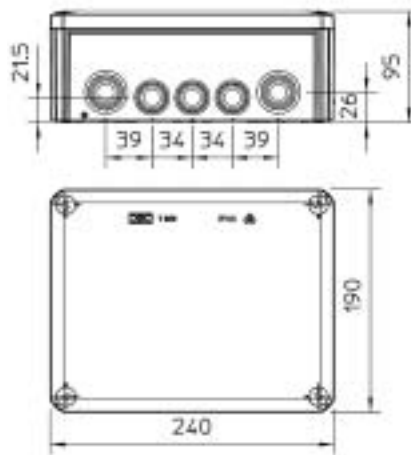
**T 100**  **400 V**  
  **IP 66**  
  **M25**








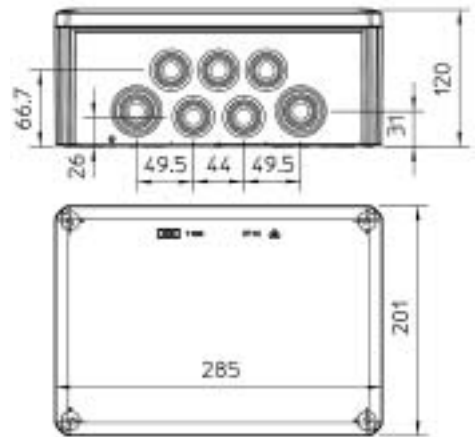
**T 160**  **400 V**  
  **IP 66**  
  **M25 M32**



**T 250**  **400 V**  
  **IP 66**  
  **M25 M32**



**T 350**  **400 V**  
  **IP 66**  
  **M32 M40**



Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Deutschland



Tensione di esercizio



Sezione nominale



Privo di alogeni: senza cloro, fluoro e bromo



Grado di protezione



Antifiamma



Entrate cavi



Dimensione delle entrate cavi

# Una gamma di cassette e di accessori completa



## Fissaggio su staffa metallica

Sul fondo della scatola sono presenti da due a quattro fori per vite 3,5 x 9,5 mm per fissare la scatola ad una piastra (es. fissaggio su passerella)



## Morsettiera

Collegamento: è possibile installare una morsettiera nelle scatole da T 25 a T 100. Viene fissata sul fondo.



## Morsettiera

Buona connessione: le morsettiere di derivazione per corpi illuminanti e le morsettiere standard della OBO garantiscono sempre una connessione sicura.



## Accessori di fissaggio

Pronti a tutto: OBO offre una gamma di fissaggi completa per una installazione rapida e sicura delle cassette T-box.



## Pressacavi

Le uscite cavi nella cassetta sono predisposte per la filettatura esterna dei pressacavi della OBO. Per aumentare il grado di tenuta è quindi consigliabile montare pressacavi al posto delle guarnizioni.

Tipo	Colore	Materiale	Codice
<b>Scatola di derivazione cavi serie T con entrate cavi,</b>			
T 25	grigio chiaro	PP	2007 02 9
T 40	grigio chiaro	PP	2007 04 5
T 60	grigio chiaro	PP	2007 06 1
T 100	grigio chiaro	PP	2007 07 7
T 160	grigio chiaro	PP/GF	2007 09 3
T 250	grigio chiaro	PP/GF	2007 10 9
T 350	grigio chiaro	PP/GF	2007 12 5



Tipo	Colore	Materiale	Codice
<b>Cassette di derivazione serie T-box con entrate cavi</b>			
T 25	avorio	PP	2007 58 1
T 40	avorio	PP	2007 58 4
T 60	avorio	PP	2007 58 7
T 100	avorio	PP	2007 59 0
T 160	avorio	PP/GF	2007 59 3
T 250	avorio	PP/GF	2007 59 6
T 350	avorio	PP/GF	2007 59 9



Tipo	Colore	Materiale	Codice
<b>Cassetta di derivazione serie T-box con pareti lisce</b>			
T 40	grigio chiaro	PP	2007 22 3
T 60	grigio chiaro	PP	2007 23 9
T 100	grigio chiaro	PP	2007 25 5
T 160	grigio chiaro	PP/GF	2007 27 1
T 250	grigio chiaro	PP/GF	2007 28 7
T 350	grigio chiaro	PP/GF	2007 30 3



Tipo	Colore	Materiale	Codice
<b>Cassetta di derivazione serie T-box forata, con coperchio rosso</b>			
T 25	rosso/grigio	PP	2007 62 2
T 40	rosso/grigio	PP	2007 63 0
T 60	rosso/grigio	PP	2007 63 8
T 100	rosso/grigio	PP	2007 64 4
T 160	rosso/grigio	PP/GF	2007 64 9
T 250	rosso/grigio	PP/GF	2007 65 7
T 350	rosso/grigio	PP/GF	2007 66 5



Tipo	Colore	Materiale	Codice
<b>Cassetta di derivazione serie T con entrate cavi</b>			
T 25	bianco	PP	2007 50 9
T 40	bianco	PP	2007 51 7
T 60	bianco	PP	2007 52 5
T 100	bianco	PP	2007 53 3
T 160	bianco	PP/GF	2007 54 1
T 250	bianco	PP/GF	2007 55 4
T 350	bianco	PP/GF	2007 56 8



Tipo	Colore	Materiale	Codice
<b>Cassetta di derivazione serie T con entrate cavi, antifiamma*</b>			
T 25F	grigio chiaro	PP	2007 31 2
T 40F	grigio chiaro	PP	2007 32 0
T 60F	grigio chiaro	PP	2007 33 9
T 100F	grigio chiaro	PP	2007 34 7
T 160F	grigio chiaro	PP/GF	2007 35 5
T 250F	grigio chiaro	PP/GF	2007 36 3
T 350F	grigio chiaro	PP/GF	2007 37 1



\* fino a 960°C



Tipo	Materiale	Dimensione	Codice
<b>Tenute a innesto grigio chiaro</b>			
EDK	EVA	Ø 25/4-20	2011 63 8
EDK	EVA	Ø 32/4-25	2011 64 6
EDK	EVA	Ø 40/4-32	2011 65 4
<b>Tenute a innesto color avorio</b>			
EDK	EVA	Ø 25/4-20	2011 66 6
EDK	EVA	Ø 32/4-25	2011 67 0
EDK	EVA	Ø 40/4-32	2011 67 4
<b>Tenute a innesto color bianco</b>			
EDK	EVA	Ø 25/4-20	2011 68 9
EDK	EVA	Ø 32/4-25	2011 69 7
EDK	EVA	Ø 40/4-32	2011 70 0



Tipo	Materiale	Dimensione	Codice
<b>Raccordi per tubo grigio chiaro</b>			
EDR	PVC	Ø 25/16-20	2011 50 6
EDR	PVC	Ø 25/20-25	2011 51 4
EDR	PVC	Ø 32/20-25	2011 52 2
EDR	PVC	Ø 32/25-32	2011 53 0
EDR	PVC	Ø 40/25-32	2011 53 8
EDR	PVC	Ø 40/32-40	2011 54 6



### Una famiglia visibile e completa

La serie T-box si fa apprezzare anche da un punto di vista estetico. In base al colore scelto, le T-box i possono essere inserite armonicamente nell'ambiente circostante o aggiungere un tocco creativo, poiché sono disponibili non solo nel colore standard grigio chiaro (RAL 7035), ma anche in avorio (RAL 1015), bianco (RAL 9010) e grigio chiaro con coperchio rosso.

Il design è moderno e armonioso. Grazie al profilo arrotondato del coperchio non ci sono spigoli vivi. I coperchi sono progettati per aumentare la rigidità della cassetta. Le tenute ad innesto sono piatte e a filo della parete della cassetta, ciò ne permette un montaggio allineato senza spreco di spazio.



OBO. Così lavorano i professionisti.



**OBO BETTERMANN S.r.l.**

Via Ferrero 16 · 10090 Rivoli Cascine Vica (TO)

Tel. 011 95 48 811 · Fax 011 95 48 899

E-mail: [info@obo.it](mailto:info@obo.it) · [www.obo.it](http://www.obo.it)

**OBO**  
**BETTERMANN**