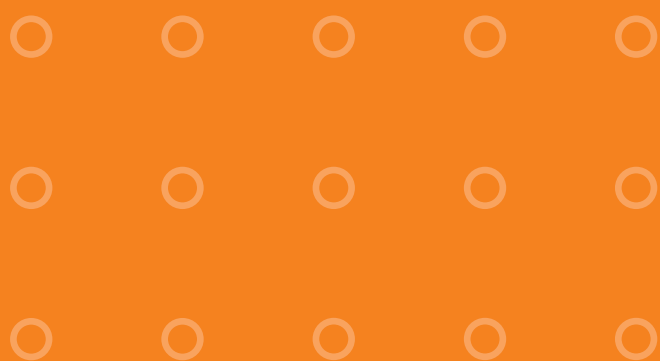


Una familia versátil

La serie T de OBO

Múltiples cajas de derivación:
siete tamaños, cuatro variantes, una familia.

VBS Sistemas de conexión y fijación



OBO
BETTERMANN

En esta familia cada uno tiene su función

Grande en todos los tamaños



Tamaño original T 25

La nueva familia para la instalación profesional: En la Serie T encontrará la caja de derivación adecuada para cada aplicación. Y cada una de ellas cumple con su cometido magistralmente – desde la pequeña con forma redonda (T 25), pasando por la mediana (T 100), hasta la más grande (T 350). Desde el punto de vista funcional, la Serie T dispone de todo lo necesario: una tapa de cierre a presión o con cierre giratorio, con 4, 10 o 24 entradas – la Serie T tiene la solución perfecta para todas las aplicaciones. Con la Serie T OBO presenta la gama más completa de Europa en el mercado. Y facilita un poco más el trabajo a profesionales como usted.



T 25

T 40

T 60

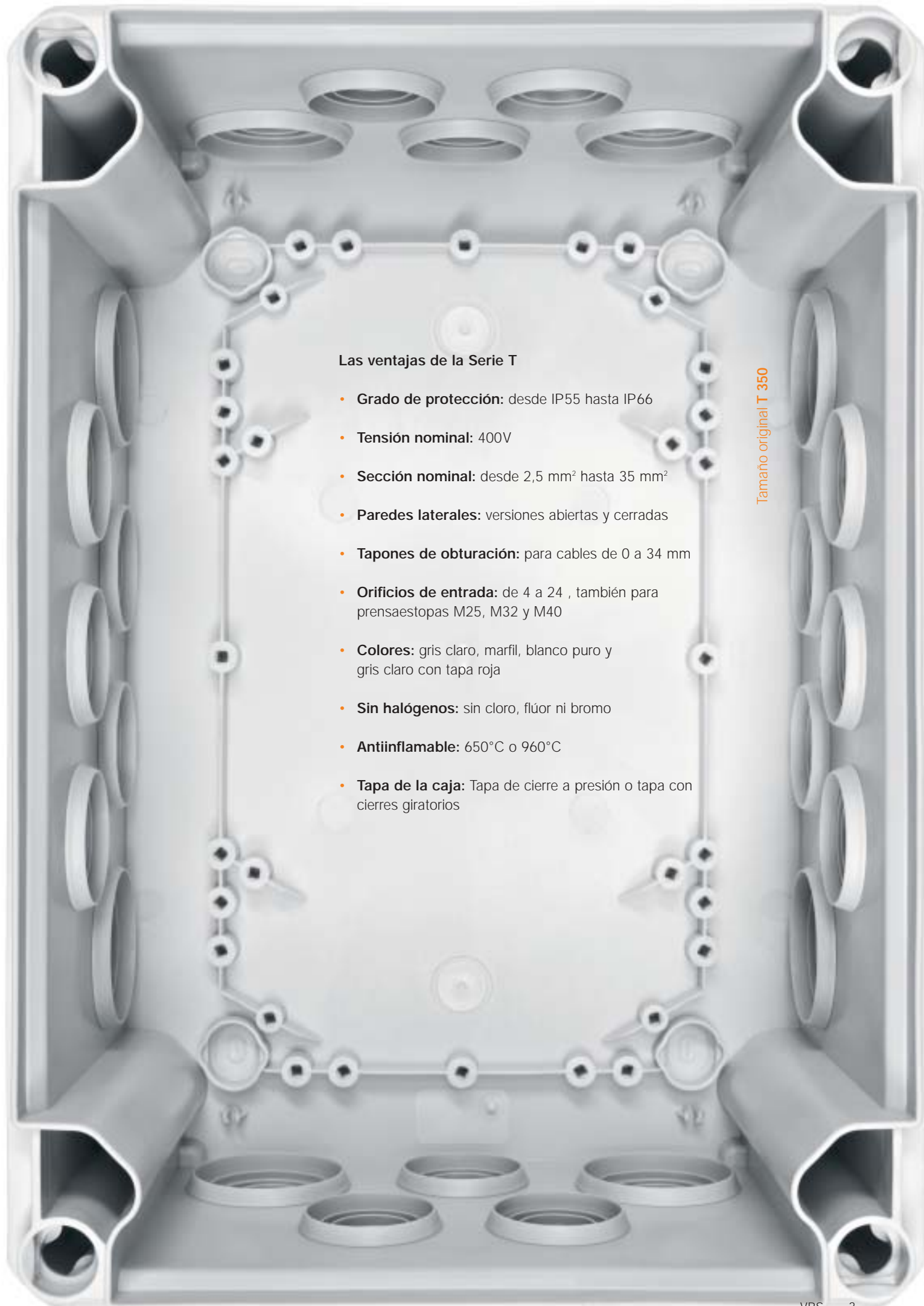
T 100

T 160

T 250

T 350





Las ventajas de la Serie T

- **Grado de protección:** desde IP55 hasta IP66
- **Tensión nominal:** 400V
- **Sección nominal:** desde 2,5 mm² hasta 35 mm²
- **Paredes laterales:** versiones abiertas y cerradas
- **Tapones de obturación:** para cables de 0 a 34 mm
- **Orificios de entrada:** de 4 a 24 , también para prensaestopas M25, M32 y M40
- **Colores:** gris claro, marfil, blanco puro y gris claro con tapa roja
- **Sin halógenos:** sin cloro, flúor ni bromo
- **Antiinflamable:** 650°C o 960°C
- **Tapa de la caja:** Tapa de cierre a presión o tapa con cierres giratorios

Tamaño original T 350

Encuentro familiar

Todas las versiones de un vistazo

¿Abierta o cerrada?

Práctica: La versión estándar dispone de orificios en las paredes laterales sellados con desde 4 a 24 tapones de obturación para cables. Además, también están las cajas con paredes laterales completamente cerradas para la instalación individual.



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 llamativa?

Variopinta: Las cajas de derivación con tapones de obturación están disponibles en gris claro, marfil, blanco puro y gris claro con tapa roja.





T 160

190 x 150 x 77



T 250

240 x 190 x 95



T 350

285 x 201 x 120



Esta familia tiene muchos talentos

Características de la Serie T, 1ª parte



Tabla informativa en la tapa

Claridad: La tabla proporciona información sobre el número máximo de cables y bornes – independientemente de la sección transversal.

La familia de buena cuna

La Serie T tiene parientes de todo tipo con los que se entiende de maravilla. Para la instalación profesional, OBO, como proveedor de sistemas, pone a su disposición además de las cajas de derivación, prensaestopas y material para la electroinstalación, desde abrazaderas de fijación de cables hasta tornillos y tacos. Para el montaje y la fijación en bandejas portacables OBO del sector KTS Sistemas de bandejas portacables son especialmente adecuadas las placas de montaje adaptadas a ellas. Un sistema global bien concebido de la mano de un solo proveedor.



Espacio para inscripciones

Claridad: El amplio espacio de inscripción en todas las tapas de las cajas permiten identificar con todo detalle los dispositivos instalados.



Tapones de obturación para tubos

Capacidad de unión: Las cajas de derivación con orificios también se pueden equipar con tapones de obturación para tubos. De esta manera, se pueden unir los tubos con las cajas de derivación.



Tapones de obturación

Sencillez: Las cajas de derivación de la Serie T con orificios están cerradas con tapones de obturación. En éstos se pueden instalar cables sin necesidad de herramientas auxiliares por medio de perforaciones.



Orificios de entrada

Contrafuerza: En los tapones de obturación se pueden poner prensaestopas del tipo V-TEC VM y fijarlos con contratuerzas desde el interior.



Orificios de rotura controlada en la base

Opcional: En la parte inferior de la caja hay orificios de rotura controlada, a través de los cuales se puede instalar un cable procedente del suelo.

Variantes cerradas

Variable: En las versiones cerradas se puede hacer un agujero en el lugar en el que se necesite.



Fijación de perfil DIN

Bien protegido: En la parte inferior de las cajas de los tamaños T 60 a T 350 se pueden montar perfiles DIN longitudinal o transversalmente.



Fijación de bloques de bornes

Capacidad: En el interior de las cajas de derivación T25 a T100 se puede fijar un bloque de bornes.



Fijación en el suelo o en la pared

Firme como una roca: La caja se puede fijar mediante los orificios de rotura controlada (de dos a cuatro) situados en la base de la misma. Con las tapas para tornillos adjuntas se pueden volver a cerrar los orificios.

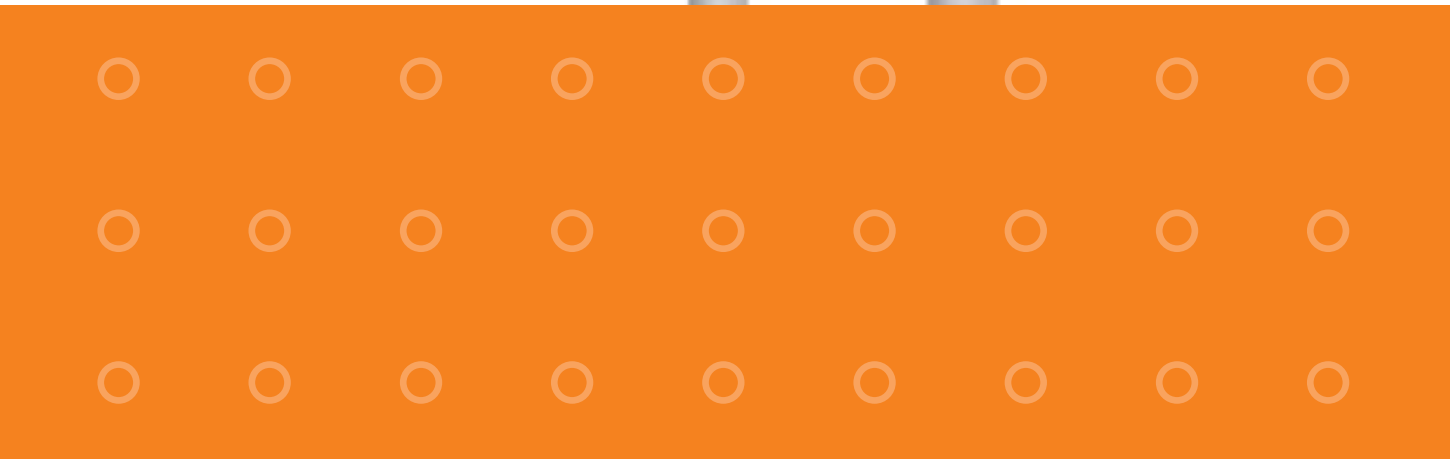


Fijación angular a la pared

Se puede montar: A partir del tamaño de caja T 60, las cajas de derivación se pueden montar a través de las esquinas para la fijación de la tapa en la superficie.



Esta familia tiene muchos talentos
Características de la Serie T, 2ª parte



En una familia perfecta también se puede caldear el ambiente alguna vez

En caso de incendio la Serie T ofrece la máxima seguridad. Todas las cajas de derivación se han sometido al ensayo de resistencia al fuego hasta 650°C según la norma EN 60695-2-11 y tienen el distintivo VDE. Si se requiere una resistencia al fuego mayor de hasta 960°C se dispone de otra variante adicional. Los modelos de resistencia al fuego adicional se indican con una F detrás de la designación de tipo, p. ej. T 60F. Todas las cajas están hechas de polipropileno, material libre de halógenos, y no contienen flúor, cloro ni bromo.



Bloqueo antigiro

Bien fijada: La caja de derivación redonda y la cuadrada más pequeña con rosca interior en la base se fijan a la superficie mediante el bloqueo antigiro.

Rosca M6 en la base

Enroscada: Una rosca interior en la base de la caja permite enroscar los dos tamaños pequeños T 25 y T 40 en una rosca M6.



Tapa de cierre a presión

Bien equipada: Las cajas T 25 y T 40 de la Serie T están equipadas con una tapa de cierre a presión, que no precisa de ningún cierre giratorio.

Seguro imperdible de la tapa con abrazadera

Imperdible: En el interior de la caja, todas las tapas están fijadas a la parte inferior con una abrazadera que impide que se pierdan.



Cierre de tapa

Rápido: A partir del tamaño T 60 la tapa se fija con cierres giratorios en la mitad inferior y se abre o se cierra con un cuarto de vuelta.

Grado de protección IP 55

La mejor protección: Todas las cajas de derivación de la Serie T tienen como mínimo un grado de protección IP 55 contra el polvo y los chorros de agua según el ensayo VDE.



Marcas de alineación

En línea recta: En todos los lados de la caja de derivación hay marcas para alinear horizontalmente la caja a una línea del cordel de marcar.

Precintabilidad

Asegurada: A partir del tamaño T 60, las cajas de derivación se pueden precintar mediante cierres giratorios.



Orificio para agua de condensación

Preparada: En cada pared lateral de la caja de derivación se ha dispuesto un orificio para agua de condensación que se puede abrir en caso necesario.






Junta de tapa espumada

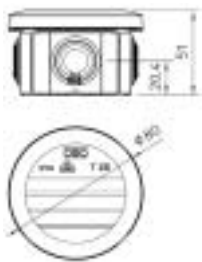
Estanqueidad total: Las tapas de las cajas de derivación están equipadas con una junta de espuma a partir del tamaño T 60. Gracias a ella, se alcanza un alto grado de protección de hasta IP 66.








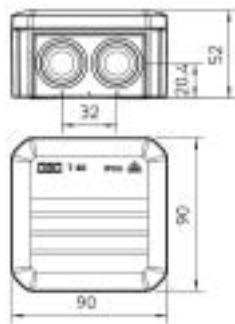
Datos técnicos






La Serie T

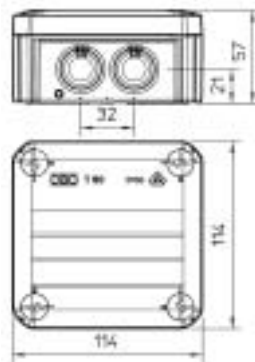
T 25  **400 V**
  **IP 65**
  **M25**








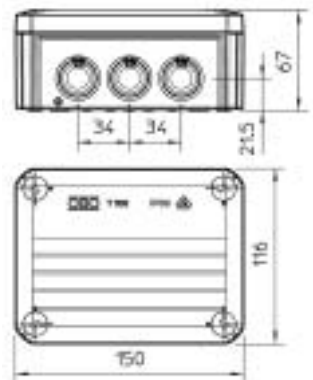
T 40  **400 V**
  **IP 55**
  **M25**








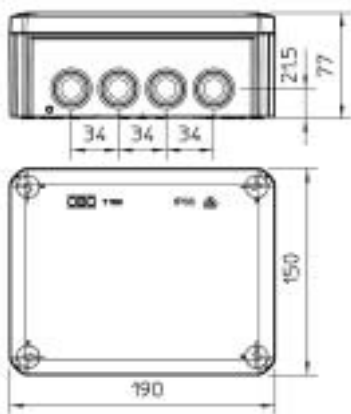
T 60  **400 V**
  **IP 66**
  **M25**








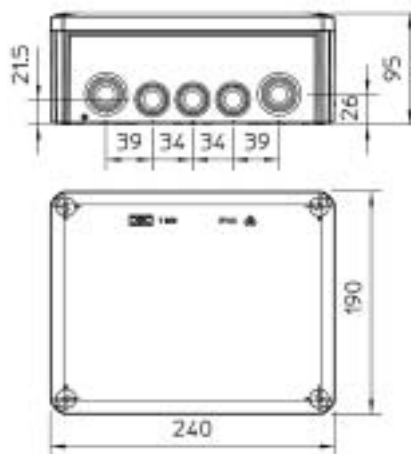
T 100  **400 V**
  **IP 66**
  **M25**








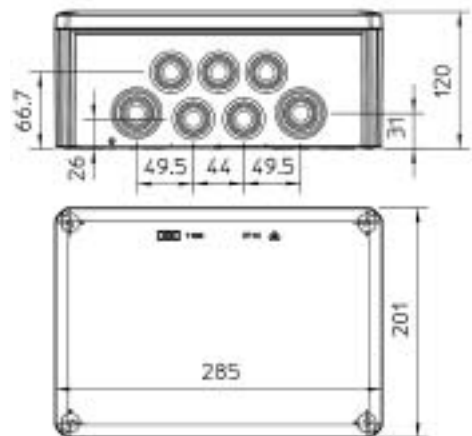
T 160  **400 V**
  **IP 66**
  **M25 M32**



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



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



Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Alemania (Asociación alemana de Electrotécnica, Electrónica y Tecnologías de la Información)



Tensión nominal



Sección nominal



Sin halógenos: sin cloro, flúor ni bromo



Grado de protección



Antiinflamable



Orificios para cables y tubos



Tamaño de los orificios

Accesorios: Todo planeado



Fijación de la chapa de montaje

Fija: En la parte inferior de la base hay de dos a cuatro agujeros de fijación para un tornillo para chapa 3,5 x 9,5 mm para fijar la caja a una chapa de montaje.



Bornes de conexión

Encajada: En las cajas T 25 a T 100 se puede instalar una regleta de bornes. Ésta se fija en el fondo de la base.



Bornes de enchufe

Las mejores conexiones: Las regletas de conexión y los bornes de derivación Dolü de OBO garantizan siempre unas conexiones seguras.



Accesorios de fijación

Todo lo necesario: OBO ofrece una gama completa de elementos de fijación para un montaje rápido en todas las superficies.



Prensaestopas

Sistemática: Las aberturas de la caja están adaptadas a la medida exterior de la rosca de los prensaestopas de OBO. Para obtener una mayor protección mecánica se pueden montar uniones roscadas en lugar de las juntas.

Tipo	Color	Material	Código
------	-------	----------	--------

Cajas de derivación Serie T con orificios,

T 25	gris claro	PP	2007 02 9
T 40	gris claro	PP	2007 04 5
T 60	gris claro	PP	2007 06 1
T 100	gris claro	PP	2007 07 7
T 160	gris claro	PP/GF	2007 09 3
T 250	gris claro	PP/GF	2007 10 9
T 350	gris claro	PP/GF	2007 12 5



Cajas de derivación Serie T con orificios

T 25	marfil	PP	2007 58 1
T 40	marfil	PP	2007 58 4
T 60	marfil	PP	2007 58 7
T 100	marfil	PP	2007 59 0
T 160	marfil	PP/GF	2007 59 3
T 250	marfil	PP/GF	2007 59 6
T 350	marfil	PP/GF	2007 59 9



Cajas de derivación Serie T cerradas

T 40	gris claro	PP	2007 22 3
T 60	gris claro	PP	2007 23 9
T 100	gris claro	PP	2007 25 5
T 160	gris claro	PP/GF	2007 27 1
T 250	gris claro	PP/GF	2007 28 7
T 350	gris claro	PP/GF	2007 30 3



Cajas de derivación Serie T con orificios, tapa roja

T 25	rojo/gris	PP	2007 62 2
T 40	rojo/gris	PP	2007 63 0
T 60	rojo/gris	PP	2007 63 8
T 100	rojo/gris	PP	2007 64 4
T 160	rojo/gris	PP/GF	2007 64 9
T 250	rojo/gris	PP/GF	2007 65 7
T 350	rojo/gris	PP/GF	2007 66 5



Cajas de derivación Serie T con orificios

T 25	blanco puro	PP	2007 50 9
T 40	blanco puro	PP	2007 51 7
T 60	blanco puro	PP	2007 52 5
T 100	blanco puro	PP	2007 53 3
T 160	blanco puro	PP/GF	2007 54 1
T 250	blanco puro	PP/GF	2007 55 4
T 350	blanco puro	PP/GF	2007 56 8



Cajas de derivación Serie T con orificios, antiinflamables*

T 25F	gris claro	PP	2007 31 2
T 40F	gris claro	PP	2007 32 0
T 60F	gris claro	PP	2007 33 9
T 100F	gris claro	PP	2007 34 7
T 160F	gris claro	PP/GF	2007 35 5
T 250F	gris claro	PP/GF	2007 36 3
T 350F	gris claro	PP/GF	2007 37 1



* hasta 960°C



Tipo	Material	Tamaño	Código
------	----------	--------	--------

Tapones de obturación para cables y tubos en gris claro.

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



Tapones de obturación para cables y tubos en marfil

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



Tapones de obturación para cables y tubos en blanco puro

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



Adaptadores para tubos en gris claro

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 familia que se puede lucir

La Serie T también atrae desde un punto de vista creativo. Sus colores permiten integrar armónicamente las cajas de derivación en el entorno o crear tendencias, puesto que están disponibles no sólo en el color estándar gris claro (RAL 7035), sino también en marfil (RAL 1015), blanco puro (RAL 9010) y gris claro con la tapa roja.

El diseño es moderno y armónico. Todas las cajas cuadradas presentan el mismo contorno marcado en las esquinas que garantiza la continuidad de las formas. Gracias al suave contorno de la tapa no hay cantos afilados. Las tapas quedan niveladas con la carcasa, proporcionando a las paredes una estabilidad adicional. Los tapones de obturación son planos y se introducen completamente en la carcasa, de manera que no sobresalen de ella. Así, se pueden alinear las cajas sin que queden espacios entre ellas.



OBO. La marca de los profesionales.



VBS TBS KTS BSS LFS EGS UFS

OBO BETTERMANN S.A.
Polígono Industrial Nave 12
33199 Granda-Siero (ASTURIAS)
Tfno: 902 300 985
Fax: 902 400 985
e-mail: info@obo.es
www.obo.es

Centro de Atención al Cliente
Tfno: 902 200 985
Fax: 902 400 985
e-mail: info@obo.es

OBO
BETTERMANN