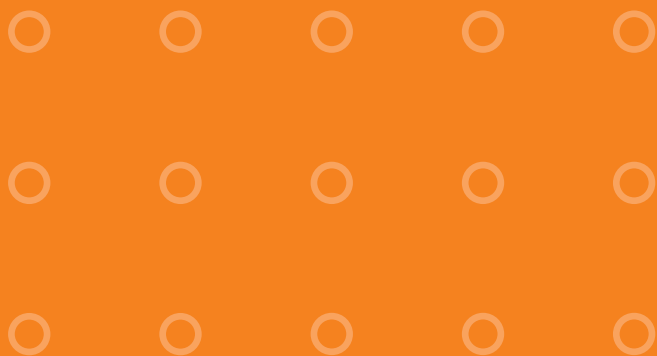


Eine Familie für alle Fälle

Die T-Serie von OBO

Vielfältige Kabelabzweigkästen:
sieben Größen, sechs Varianten, eine Familie.

VBS Verbindungs- und Befestigungs-Systeme



OBO
BETTERMANN

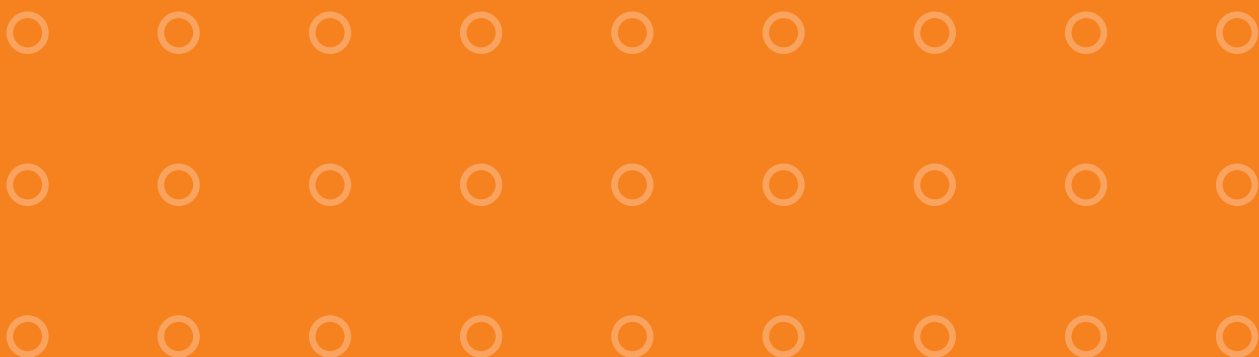
In dieser Familie hat jeder seine Aufgabe

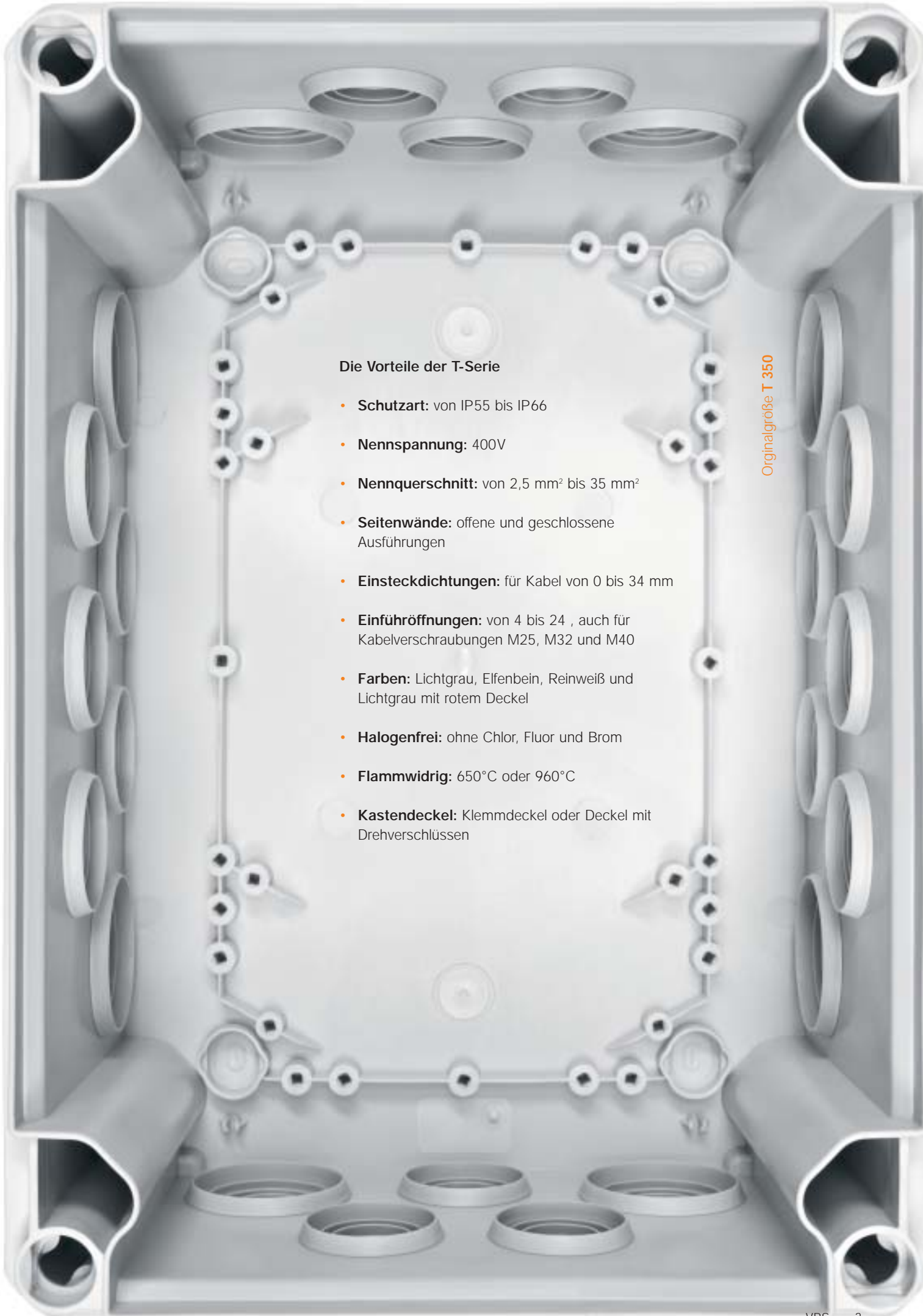
Groß in jeder Größe



Originalgröße T 25

Die neue Familie für die professionelle Installation: In der T-Serie finden Sie für alle Anwendungen die passende Kabelabzweigdose. Und jede einzelne erfüllt ihre Aufgabe mit Bravour – von der kleinen runden (T 25) über die mittlere (T 100) bis zur ganz großen (T 350). Funktional ist die T-Serie auf alles vorbereitet: Ob Klemmdeckel oder Deckel mit Drehverschluss, ob mit 4, 10 oder 24 Einführungen – die T-Serie hat die perfekte Lösung für jede Ihrer Aufgaben. Mit der T-Serie bringt OBO das umfassendste Sortiment in Europa auf den Markt. Und für Sie als Profi wird die Arbeit wieder ein wenig leichter.





Die Vorteile der T-Serie

- **Schutzart:** von IP55 bis IP66
- **Nennspannung:** 400V
- **Nennquerschnitt:** von 2,5 mm² bis 35 mm²
- **Seitenwände:** offene und geschlossene Ausführungen
- **Einsteckdichtungen:** für Kabel von 0 bis 34 mm
- **Einführöffnungen:** von 4 bis 24 , auch für Kabelverschraubungen M25, M32 und M40
- **Farben:** Lichtgrau, Elfenbein, Reinweiß und Lichtgrau mit rotem Deckel
- **Halogenfrei:** ohne Chlor, Fluor und Brom
- **Flammwidrig:** 650°C oder 960°C
- **Kastendeckel:** Klemmdeckel oder Deckel mit Drehverschlüssen

Originalgröße T 350

Familientreffen

Alle im Überblick

Offen oder geschlossen?

Praktisch: Bei der Standardversion sind die Seitenwände mit Öffnungen ausgestattet, die mit 4 bis 24 Kabeleinsteckdichtungen verschlossen sind. Daneben gibt es die Kästen auch mit komplett geschlossenen Seitenwänden für die individuelle Installation.



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



Dezent oder auffallend?

Farbenfroh: Die Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen sind in den Farben Lichtgrau, Elfenbein, Reinweiß und Lichtgrau mit rotem Deckel erhältlich.





T 160

190 x 150 x 77



T 250

240 x 190 x 95



T 350

285 x 201 x 120



Diese Familie hat viele Talente

Merkmale der T-Serie Teil I



Informationstabelle im Deckel

Übersichtlich: Der Tabelle können Informationen zur maximalen Anzahl von Adern und Klemmen entnommen werden – in Abhängigkeit vom Querschnitt.

Die Familie aus gutem Hause

Die T-Serie hat jede Menge Verwandte, mit denen sie sich bestens versteht. Für die professionelle Installation stellt OBO als Systemanbieter neben den Kabelabzweigkästen Kabelverschraubungen und Elektroinstallationsmaterial bereit, von Kabelbefestigungsschellen bis hin zu Schrauben und Dübeln. Zur Montage und Befestigung an OBO-Kabelrinnen aus dem Bereich KTS Kabeltrag-Systeme eignen sich hervorragend die genau darauf abgestimmten Montageplatten. Ein durchdachtes Gesamtsystem aus einer Hand.



Beschriftungsfeld

Eindeutig: Große Beschriftungsfelder auf allen Kasten-Deckeln erlauben eine ausführliche Kennzeichnung der installierten Verbraucher.

Geschlossene Varianten

Variabel: Bei den geschlossenen Varianten lässt sich an beliebiger Stelle eine benötigte Öffnung einbringen.



Rohreinsteckdichtungen

Bindungsfähig: Die Kabelabzweigkästen mit Einführöffnungen können auch mit Einsteckdichtungen für Rohre ausgestattet werden. So lassen sich Rohre mit dem Kabelabzweigkasten verbinden.

Hutschienenbefestigung

Gut behütet: Im Kabelkastenunterteil der Größen T 60 bis T 350 lassen sich Hutprofilschienen sowohl in Quer- als auch in Längsrichtung montieren.



Einsteckdichtungen

Einfach: Die Kabelabzweigkästen der T-Serie mit Öffnungen sind mit Einsteckdichtungen verschlossen. In diese können Kabel ohne Hilfsmittel mittels Durchstoßen installiert werden.

Klemmsteinbefestigung

Aufnahmefähig: Im Innenraum der Kabelabzweigkästen T 25 bis T 100 kann ein Klemmstein aufgesteckt werden.



Einführöffnung

Konterstark: In die Einsteckdichtungen können Kabelverschraubungen vom Typ V-TEC VM eingebracht und auf der Innenseite mit Gegenmuttern gekontert werden.

Boden/Wandbefestigung

Felsenfest: Im Kastenboden bieten zwei bis vier Ausbrechöffnungen die Möglichkeit, den Kasten zu befestigen. Mit den beiliegenden Schraubenabdeckkappen lassen sich die Öffnungen wieder schließen.



Ausbrechöffnungen im Boden

Optional: Im Kastenunterteil befinden sich Ausbrechöffnungen, durch die ein aus dem Untergrund kommendes Kabel installiert werden kann.

Eckdom Wandbefestigung

Montierbar: Ab der Kastengröße T 60 können die Kabelabzweigkästen durch die Eckdome für die Deckelbefestigung am Untergrund montiert werden.



Diese Familie hat viele Talente
Merkmale der T-Serie Teil II



In einer intakten Familie kann's auch mal heiß hergehen

Im Brandfall bietet die T-Serie maximale Sicherheit. Alle Abzweigkästen sind dem Flammwidrigkeitstest bis 650°C nach DIN EN 60695-2-11 unterzogen worden und tragen das VDE-Zeichen. Für eine höhere Anforderung bis 960°C Flammwidrigkeit steht eine Extra-Variante zur Verfügung. Die extra flammwidrigen Modelle sind durch ein F hinter der Typenbezeichnung gekennzeichnet, z.B. T 60F. Alle Kästen sind aus dem halogenfreien Material Polypropylen hergestellt und enthalten kein Fluor, Chlor und Brom.



Verdrehsicherung

Gesichert: Der runde und der kleinste eckige Abzweigkasten mit Innengewinde im Boden wird durch die Verdrehsicherung auf dem Untergrund fixiert.

M6-Gewinde im Boden

Aufgeschraubt: Mittels eines Innengewindes im Kastenboden können die beiden kleinen Größen T 25 und T 40 auf ein M6-Gewinde aufgeschraubt werden.



Klemmdeckel

Gut bestückt: Die Kästen T 25 und T 40 der T-Serie sind mit einem Klemmdeckel bestückt, der keinen Drehverschluss benötigt.

Deckelverliersicherung mit Halteband

Unverlierbar: Jeder Deckel ist im Kasteninnern mit einem Halteband am Unterteil befestigt und kann somit nicht verloren gehen.



Deckelverschluss

Blitzschnell: Ab der Größe T 60 wird der Deckel mit Drehverschlüssen am Unterteil befestigt und mit einer Vierteldrehung geöffnet oder verschlossen.

Schutzart IP 55

Bestens geschützt: Alle Kabelabzweigkästen der T-Serie sind gemäß VDE-Prüfung gegen Staub und Strahlwasser mit mindestens IP 55 geschützt.



Ausrichtmarkierungen

Schnurgerade: An allen Seiten der Kabelabzweigkästen befinden sich Markierungen, um den Kasten waagrecht an einer Schlagschnurlinie auszurichten.

Plombierbarkeit

Gesichert: Ab der Größe T 60 können die Kabelabzweigkästen durch die Drehverschlüsse plombiert werden.



Kondenswasseröffnung

Vorbereitet: An jeder Seitenwand der Kabelabzweigkästen ist eine Kondenswasseröffnung vorgesehen, die bei Bedarf eingedrückt werden kann.

Geschäumte Deckeldichtung


Ganz dicht: Die Kabelabzweigkastendeckel sind ab der Größe T 60 mit einer eingeschäumten Deckeldichtung ausgestattet. Dadurch wird eine hohe Schutzart bis IP 66 erreicht.





Technische Daten

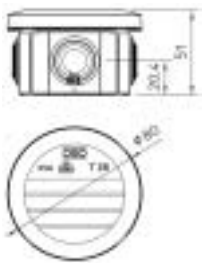
Die T-Serie

T 25


 **400 V**


2,5 mm²  **IP 65**


 **4** **M25**

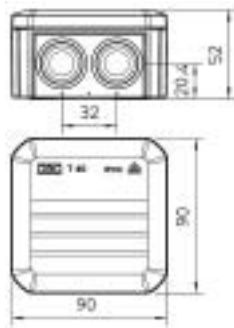


T 40


 **400 V**


4 mm²  **IP 55**


 **7** **M25**

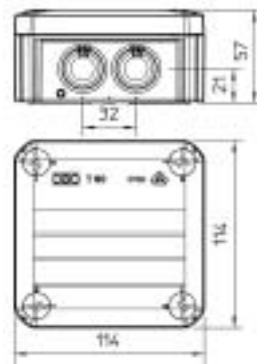


T 60


 **400 V**


6 mm²  **IP 66**


 **7** **M25**

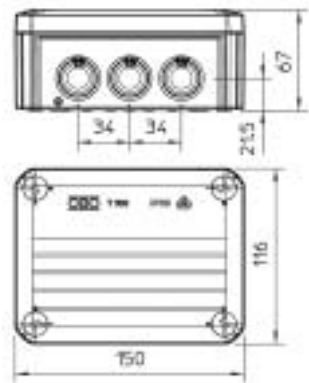


T 100


 **400 V**


10 mm²  **IP 66**


 **10** **M25**

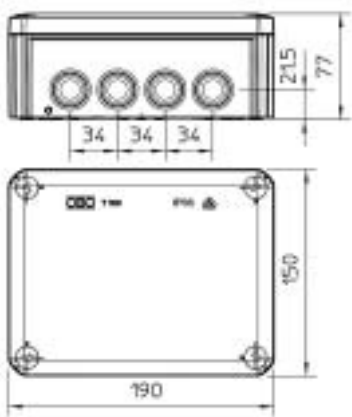


T 160


 **400 V**


16 mm²  **IP 66**


 **12** **M25** **M32**

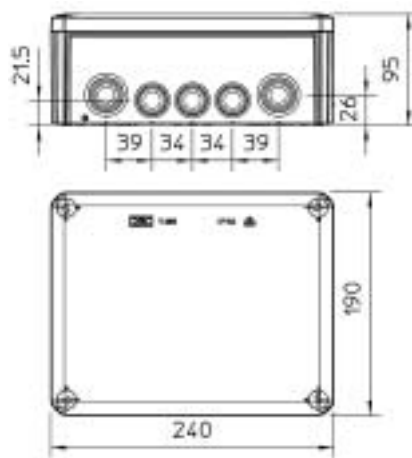


T 250


 **400 V**


25 mm²  **IP 66**


 **16** **M25** **M32**

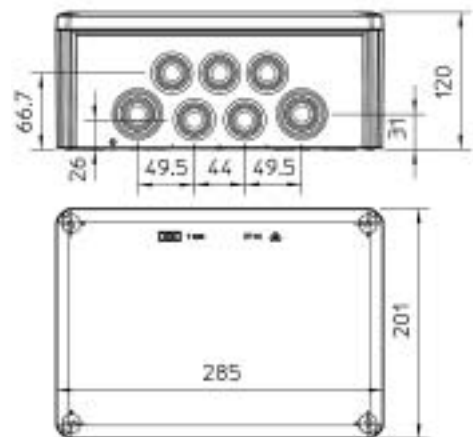


T 350

 **400 V**

35 mm²  **IP 66**

 **24** **M32** **M40**



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

400 V

Nennspannung

25 mm²

Nennquerschnitt



Halogenfrei: ohne Chlor, Fluor und Brom

IP 55

Schutzart



Flammwidrig



Kabeleinführungen

M25

Größe der Einführungen

Zubehör: An alles gedacht



Befestigung Montageblech

Anhänglich: Im Bodenuntergrund sind zwei bis vier Befestigungsdomme für eine Blechschraube 3,5 x 9,5 mm integriert, um den Kasten an einem Montageblech zu befestigen.



Klemmleiste

Aufgesteckt: Eine Klemmleiste kann bei den Kästen T 25 bis T 100 nachgerüstet werden. Sie wird auf den Dom im Boden aufgesteckt.



Dosenklemmen

Gut verbunden: Dolü-Abzweig- und Steckklemmen von OBO garantieren immer eine sichere Verbindung.



Befestigungszubehör

Auf alles vorbereitet: OBO bietet ein komplettes Befestigungssortiment für die schnellstmögliche Montage auf allen Untergründen.



Kabelverschraubungen

Systematisch: Die Öffnungen im Kasten sind auf das Gewindeaußenmaß der OBO-Kabelverschraubungen angepasst. Für hohen mechanischen Schutz können Verschraubungen anstelle der Dichtungen montiert werden.

Typ	Farbe	Material	Art.-Nr.
-----	-------	----------	----------

Kabelabzweigkasten T-Serie mit Einführungen

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



Kabelabzweigkasten T-Serie mit Einführungen

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



Kabelabzweigkasten T-Serie geschlossen

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



Kabelabzweigkasten T-Serie mit Einführungen, roter Deckel

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



Kabelabzweigkasten T-Serie mit Einführungen

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



Kabelabzweigkasten T-Serie mit Einführungen, flammwidrig*

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



* bis 960° C



Typ	Material	Dimension	Art.-Nr.
-----	----------	-----------	----------

Einsteckdichtungen für Kabel in lichtgrau

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



Einsteckdichtungen für Kabel in elfenbein

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



Einsteckdichtungen für Kabel in reinweiß

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



Einsteckdichtungen für Rohre in lichtgrau

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



Eine Familie, die sich sehen lassen kann

Auch gestalterisch weiß die T-Serie zu gefallen. Farblich können Sie die Kabelabzweigkästen harmonisch in die Umgebung einfügen oder bewusst Akzente setzen, denn sie sind nicht nur in der Standardfarbe Lichtgrau (RAL 7035), sondern auch in den weiteren Farben Elfenbein (RAL 1015), Reinweiß (RAL 9010) und Lichtgrau mit rotem Deckel erhältlich.

Das Design ist modern und harmonisch. Alle eckigen Kästen weisen die gleiche markante Eckkontur auf – das sorgt für Durchgängigkeit in der Gestaltung. Dank der weich auslaufenden Deckelkontur gibt es keine harten Kanten. Die Deckel liegen zudem bündig auf den Gehäusen auf. Das gibt den Wänden zusätzliche Stabilität. Die Einsteckdichtungen sind flach und im Gehäuse versenkt, so dass sie nicht über den Rand hinausragen. So lassen sich die Kästen ohne Lücken aneinanderreihen.



OBO. Damit arbeiten Profis.



OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG
Postfach 1120 · D-58694 Menden
Tel. 0 23 73/89-0 · Fax 0 23 73/89-238
E-Mail: info@obo.de · www.obo.de

Zentrale Technische Hotline
Telefon 0 23 73/89-1500
Telefax 0 23 73/89-1550
E-Mail hotline@obo.de

OBO
BETTERMANN