



T-Serie Kabelabzweigkästen

Vielfältig, belastbar, intelligent

Modularer Aufbau. Intelligente Konstruktion. Praktische Details.

Entdecken Sie die Vielfalt der T-Serie.

Wenn es etwas mehr sein darf: die Kabelabzweigg-
kästen aus hochwertigen Materialien mit sinnvollen
Wandstärken sind besonders stabil und somit bestens
gerüstet für höhere Belastungen. Dank UVstabilisier-
tem Kunststoff und der Schutzklasse IP66 trotzen sie
den Witterungsbedingungen in Innen- und geschütz-
ten Außenbereichen.

Die T-Serie zeichnet sich durch eine intelligente Kon-
struktion und praktische Details aus, denn sie sind so
vielfältig wie die an sie gestellten Anforderungen. Egal,
ob es um flexiblen Verdrahtungsraum in unterschied-
lichen Formen und Größen, die farbliche Unterschei-
dung von Stromkreisen, Kontrolle elektrischer Bautei-
le oder den Einsatz im Funktionserhalt geht – unsere
Multitalente haben stets die passende Antwort.





mit Einsteckdichtung



geschlossen



mit Einführungsöffnungen
und hohem Deckel



mit Einführungsöffnungen und
hohem transparentem Deckel



geschlossen mit hohem Deckel



geschlossen mit hohem trans-
parentem Deckel



mit vorgeprägten Öffnungen



Firebox mit Funktionserhalt



mit Modul45-Steckdosen

Einsatzbereiche:

- Lagerhallen, Sporthallen und Parkhäuser
- Geschützte Außenbereiche
z. B. unter Dachüberständen
- Fluchtwegbeleuchtungen für den Funktions-
erhalt

Alle Vorteile der T-Serie auf einen Blick

Die Robustheit und Intelligenz steckt der T-Serie in den Genen: Unsere Entwickler haben mit hochwertigen Materialien, sinnvollen Wandstärken und einer stabilen Konstruktion dafür gesorgt, dass die T-Serie auch unter härtesten Bedingungen besteht. Alle Kabelabzweigkästen sind aus dem halogenfreien Material Polypropylen hergestellt und enthalten kein Fluor, Chlor oder Brom.

Das Material aller Kabelabzweigkästen ist für den geschützten Außenbereich geeignet!

Montagepunkte

Durch intelligent angeordnete Montagepunkte ergeben sich vielfältige Installationsmöglichkeiten im Innenraum.

Ausrichtungsmarkierungen

An allen Seiten des Kabelabzweigkastens befinden sich Markierungen zur Ausrichtung an einer Schlagschnurlinie.

Kondenswasseröffnung

An der Rückwand ist eine Kondenswasseröffnung vorgesehen, die bei Bedarf eingedrückt werden kann.



Deckelverliersicherung

Die Deckelverliersicherung sorgt dafür, dass der Deckel nicht verloren gehen oder herunterfallen kann – ein Vorteil, den man in vielen Montagesituationen schnell zu schätzen lernt.



Schraubabdeckkappen

Bei der Befestigung durch die Rückwand verschließen die beiliegenden Schraubabdeckkappen die Öffnung wieder.

Eckdom bei Ausführungen mit schraubbaren Deckeln

Der Eckdom trennt die Befestigung des Kabelabzweigkastens vom Innenraum und sorgt für einen besonders verwindungssteifen Dosenkörper. Die guten Schlageigenschaften wurden nach DIN EN 50102 ermittelt und nach dem allgemein gültigen IK-Code klassifiziert.

Ausbrechöffnungen

Ausbrechöffnungen im Boden ermöglichen die Einführung von Kabeln aus dem Untergrund.

Drehverschlüsse

Drehverschlüsse (ab Größe T60) ermöglichen die schnelle und sichere Deckelbefestigung. Der Kabelabzweigkasten kann plombiert werden.

Groß in jeder Größe

Die große, vielseitige Familie für die professionelle Installation

In der T-Serie finden Sie für alle Anwendungen den passenden Kabelabzweigkasten. Und jede einzelne erfüllt seine Aufgabe mit Bravour – von dem kleinen

runden (T25) über den mittleren (T 100) bis zum 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 ist die perfekte Lösung für jede Ihrer Aufgaben.





Zwei Deckelhöhen

Zwei verschiedene Deckelhöhen sorgen für einen noch flexibleren Verdrahtungsraum. Der höhere Deckel schafft 17mm mehr Gesamthöhe im Vergleich zur Standardausführung.

Arbeiten mit vorkonfektionierten Steckverbindungen





Plug and Play

Mit der konsequenten Ausrichtung auf schnelle und effiziente Montage bieten die neuen Kabelabzweigkästen der T-Serie handfeste Vorteile bei der täglichen Arbeit. Beispiel Zugentlastung: Schon durch das Einführen der Kabel ist die Zugentlastung hergestellt.

Aquasit Kaltvergussmasse

schützt Elektroinstallationen flexibel und einfach vor Nässe

OBO Aquasit Kaltvergussmasse ist die ideale Lösung für Elektroinstallationen in besonders feuchter Umgebung. Ob Anschlüsse im Garten, an Uferpromenaden, in Waschanlagen oder in einem Pumpensumpf – Aquasit sorgt überall für eine sichere, vor Feuchtigkeit geschützte Elektroinstallation. Gerade elektrische Installationen, die durch extreme oder langanhaltende Feuchtigkeit zu Schaden kommen könnten, werden mit Aquasit gegen Schäden geschützt.

Produktbeschreibung im Überblick

- Schutzart: IP68 bei 1,8 bar/1000 h
- Nennspannung: 400 V
- Durchschlagfestigkeit: >20 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2
- Betriebstemperatur: -40 bis +90 °C
- Verarbeitungstemperatur: 0 bis +40 °C
- Halogenfrei, silikonfrei, isocyanatfrei
- Umweltverträglich und kennzeichnungsfrei



Die Anwendung ist denkbar einfach: Für kleinere Kabelabzweigkästen wird Aquasit einfach mit einer handelsüblichen Kartuschenpistole sauber vergossen, während Aquasit für größere Kästen in praktischen, passenden Mischbeuteln verarbeitet werden kann.

Die transparente, bernsteinfarbene Kaltvergussmasse auf Basis von Kohlenwasserstoffharzen härtet weichelastisch aus, so dass im Anschluss eine Spannungsprüfung mit Prüfspitzen möglich ist. Da Aquasit „selbtheilend“ die entstandenen Prüftunnel wieder vollständig verschließt, bleibt die Schutzart IP 68 erhalten. Aquasit kann zudem leicht wieder entfernt werden, sodass dem Nachinstallieren und regelmäßigem Prüfen der Installation nichts im Wege steht.



Materialverbrauch Aquasit

Befüllung Kabelabzweigkasten

T-Serie	ml pro Stck.*	VPE*	T-Serie	ml pro Stck.*	VPE*
T25	80 ml	1	T160	1540 ml	1
T40	250 ml	1	T160 HD	1930 ml	2
T60	410 ml	1	T250	3170 ml	2
T60 HD	590 ml	1	T250 HD	3310 ml	2
T 100	720 ml	1	T350	5200 ml	4
T 100 HD	770 ml	1	T350 HD	6830 ml	5

*Brutto Kastenvolumen ohne Bestückung
 **Kleinstmögliche Verpackungseinheit bei vollständiger Befüllung des jeweiligen Kabelabzweigkastens. Die technischen Abmessungen entnehmen Sie bitte der Produktbrochure

250 ml 400 ml 800 ml 1.600 ml



Aquasit Kaltvergussmasse, Kartusche
 250 ml | Art.Nr. 2363010



Aquasit Kaltvergussmasse, Mischbeutel
 400 ml | M | Art.Nr. 2363008
 800 ml | L | Art.Nr. 2363006
 1600 ml | XL | Art.Nr. 2363002



Kabelabzweigkasten Set
 T 40 KVM
 Art.Nr. 2363012



Mischrohr Aquasit
 10 Mischrohre im Set
 Art.Nr. 2363015



Kartuschenpistole Aquasit
 Art.Nr. 2363019

T-Serie mit transparentem hohem Deckel



Funktionskontrolle

Die T-Serie Kabelabzweigkästen mit hohem transparentem Deckel vereinen einen großen Einbau- und Verdrahtungsraum mit freiem Durchblick – zum Beispiel auf Funktionsanzeigen von elektronischen Bauteilen.



Funktionserhalt mit der Firebox



Brandsichere Verbindungen mit der FireBox

Die FireBox ist für den elektrischen Funktionserhalt zugelassen. Grundlage hierfür ist die Keramikanschlussklemme, die im Brandfall einen Kurzschluss verhindert und von Tragbügeln in Position gehalten wird. Gemeinsam mit dem thermoplastischem Kunststoffgehäuse bildet sie ein brandschutztechnisch geprüftes System.

OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52
58710 Menden
DEUTSCHLAND

Kundenservice Deutschland

Tel.: +49 23 73 89 - 20 00
E-mail: info@obo.de

www.obo.de

© OBO Bettermann 07/2022 DE

Building Connections

