

# Unterflurverteiler Systeme





## Unterflurverteiler Systeme

Die Bals Unterflurverteilersysteme integrieren sich perfekt in die Umgebung. Das Verteilersystem befindet sich unterhalb des befahrbaren Deckels der sich bequem mit Unterstützung von Gasdruckfedern nach oben aufklappen lässt. Nach Einstecken der Steckvorrichtung kann das Kabel durch die Kabelaussparöffnungen nach oben ausgeführt werden. Der Deckel kann

anschließend wieder ebenerdig nach unten geklappt werden. Dank des Baukastensystems ist die Montage der Unterkonstruktion sehr einfach. Die einzelnen Segmente werden je nach notwendiger Tiefe des Verteilers übereinander gelegt, dabei verriegeln sich die Segmente gegenseitig. Ein Betonieren oder Verkleben der einzelnen Elemente ist nicht notwendig.

### Allgemeines:

- Edelstahlkonstruktion
- Verfügbar für verschiedene Belastungsklassen von A 15 (1,5 Tonnen Prüflast) bis F 900 (90 Tonnen Prüflast)
- Geschütztes und geschlossenes Verteilersystem, perfekte und unauffällige Integration in die Umgebung, dadurch Vermeidung von Vandalismus und Kollisionen
- Niedrige Installationskosten durch modulare Bauweise, kein Kran oder Ähnliches notwendig wie bei Betonblock-Ausführungen
- Verschiedene Größen von 50 bis 200 cm
- Beständig gegen Streusalz, Öl und Kraftstoffe
- Ausführung/Bestückung des elektrischen Verteilers auf Kundenwunsch

### Unterkonstruktion:

- aus ökologischem Kunststoff, modulares Baukastensystem, sehr leicht, extrem robust, widerstandsfähig, bruchfest und umweltfreundlich (Recycling-Material)
- Nachträgliche Änderungen (z. B. anderer Bodenbelag) oder Erweiterungen sind aufgrund der modularen Bauweise jederzeit ohne großen Aufwand möglich, einzelne Elemente können ausgetauscht, herausgenommen oder ergänzt werden (kein Absägen von Beton oder zusätzliches Betonieren nötig).
- Einfache und leichte Handhabung der einzigen Elemente bei Ausrichtung und Nivellierung, kein Verkleben oder Betonieren notwendig, leichte Verarbeitung (Vorbereitung von Abwassersystem, Kabeldurchführungen etc.)

### Deckel:

- aus rostfreiem Stahl
- Sehr einfache Handhabung aufgrund hydraulischer Zylinder (Gasdruckfeder)
- Mit integrierter Taucherglocke als zusätzlicher Schutz gegen Eindringen von Wasser
- Optional mit selbstregulierendem Heizband als Frostschutz
- Öffnung für Kabelausspar
- ausgerüstet mit einem speziellen frostbeständigem Schloß
- Feinjustierung durch Schrauben (bis 5 cm) möglich
- befüllbar mit Beton, Holz oder Pflastersteinen

### Verteilersystem:

- Verteiler im Kunststoff-Gehäuse (Polycarbonat), Schutzart IP67
- Hauptverteiler auf einer Montageplatte am Schachtdeckel und zusätzlich in einer Taucherglocke montiert (Schutzart IP69). Bei Überflutung (volles Abwasserrohr, Starkregen etc.) wird der Hauptverteiler durch die Bildung einer Luftblase geschützt, daher kein Eindringen von Wasser möglich.



Einfaches Öffnen mit Unterstützung von Gasdruckfedern.



Geschlossen fügt sich der Verteiler perfekt in die Umgebung ein.

**Bestell-Nr. 563567**

Bals Unterflurverteiler, bestehend aus:  
Edelstahlkonstruktion, mit befüllbarem Schachtdeckel, Belastungsklasse D-400, Außenmaße 730x925x208mm

Modulare Unterkonstruktion aus ökologischem Kunststoff, 700x900x-700mm, voll beständig gegen Frost und Chemikalien, aufgrund modularer Bauweise ist die Konstruktion leicht zu montieren (auch ohne Kran) und leicht zu bearbeiten, Schachtdeckel mit integrierter Taucherglocke als zusätzlicher Schutz gegen Eindringen von Wasser im Verteiler. Der Deckel ist mit zusätzlichen hydraulischen Zylindern für leichteres bedienen ausgerüstet. Im Schachtdeckel ist eine zusätzliche Öffnung zum Kabelaustritt, Deckel abschließbar mit einem Schloss, beständig gegen einfrieren.

Unterflurverteiler ausgerüstet:

Klemmenverteiler an der Seite der Unterkonstruktion montiert, bestehend aus:

- 1 x Kunststoff Gehäuse aus Polykarbonat, 460x276mm, IP67 bestückt mit:
- 1 x Reihenklemmblock 5x25mm<sup>2</sup>
- 2 x Kabelverschraubung M50

Hauptverteiler – am Deckel montiert, bestehend aus:

Kunststoff Gehäuse, Seite an Seite in einer Taucherglocke montiert:

- 1 x 460x276mm, IP67
- 1 x 460x276mm, IP67
- 1 x Kabelverschraubung M50
- 2m flexible Gummileitung, Typ H07RN-F5G16
- 1 x CEE Steckdose, 32A 5p 400V IP67
- 1 x CEE Steckdose, 16A 5p 400V IP67
- 4 x Schuko Steckdose 16A 230V IP68



- 1 x FI-Schalter, 63A 4p 0,03A Typ A - für CEE-Steckdosen
- 1 x LS Schalter C32 3p
- 1 x LS Schalter C16 3p
- 1 x FI-Schalter, 25A 4p 0,03A Typ A – für Schutzkontakt-Steckdosen
- 4 x LS Schalter C16 1p

Verteiler anschlussfertig verdrahtet



Niedrige Installationskosten durch modulare Bauweise.



Die Leitungen der Verbraucher werden bei geschlossenem Deckel nach Außen geführt.

made  
in  
Germany



Einfach. Gut. Verbunden.

Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG  
D-57399 Kirchhundem-Albaum  
Telefon: +49 27 23/771-0  
Fax: +49 27 23/771-177/178  
E-mail: [info@bals.com](mailto:info@bals.com)  
Internet: [www.bals.com](http://www.bals.com)

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten