

**Abbildung ähnlich**

Die Gehäuse der Reihe TBF, sind aus extrem robustem glasfaserverstärktem Polyester hergestellt. Gehäuse der TBF-Reihe eignen sich insbesondere für Applikationen, bei welchen ein geringes Gewicht bei gleichzeitig hoher Schlagfestigkeit gefordert wird. Die witterungsbeständigen TBF-Gehäuse sind für ein breites Anwendungsspektrum konzipiert. Mit ihrem umfangreichen Zubehör bieten sie universale Lösungen für das Unterbringen von Einbauten wie Reglern, Messinstrumenten, Ventilen und weiteren Geräten.

**Merkmale:**

- 9 Baugrößen in 2 Ausführungen, mit grauen und transparenten Deckeln
- Deckel mit Nylonschrauben
- Montagebohrungen außerhalb des Dichtigkeitsbereichs
- Aufnahmegewinde für Tragschienen und Montageplatten
- Umfangreiches Zubehör

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse - entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | TBF (Polyester-Leergehäuse), Leergehäuse, Höhe: 488 mm, Breite: 302 mm, Tiefe: 175 mm, Werkstoff: glasfaser-verstärktes Polyester, unbehandelt, lichtgrau |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9502800000</a>  |
| Art        | TBF 49/30/18 7035   |
| GTIN (EAN) | 4032248002191   |
| VPE        | 1 ST  |

## Technische Daten

### Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |              |
|--------------|--------|---------------|--------------|
| Tiefe        | 175 mm | Tiefe (inch)  | 6.8898 inch  |
| Höhe         | 488 mm | Höhe (inch)   | 19.2126 inch |
| Breite       | 302 mm | Breite (inch) | 11.8897 inch |
| Nettogewicht | 3580 g |               |              |

### Temperaturen

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -50 °C...130 °C |
|--------------------|-----------------|

### Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Allgemeine Angaben

|                            |  |                                |                                     |
|----------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|
| Toxizität                  | Halogenfrei  | Betriebstemperatur, max.       | 130 °C                              |
| Betriebstemperatur, min.   | -50 °C   | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB                                  |
| Deckelbefestigung          | Kreuzschlitznylonschrauben   | Einbauhinweis                  | Schraubmontage                      |
| Normen                     | IEC 60529, EN 60529, EN 62208, EN/IEC 61439-2                      | Oberfläche                     | unbehandelt                         |
| Schlagfestigkeit           | IK08 nach IEC 62208, IK10 nach IEC 62262                           | Schutzart                      | IP67                                |
| Werkstoff                  | glasfaser-verstärktes Polyester                                    | Dichtungsmaterial              | Polyurethan                         |
| Drehmoment Deckelschrauben | 1.5 Nm   | Einbaubefestigung              | 4 bzw. 6 Stehbolzen M6 Innengewinde |
| Gehäusebefestigung         | 6,5 mm durch Gehäuseboden  | Anzahl Deckelschrauben         | 4                                   |
| Zugangsöffnung Breite      | 276 mm   | Flanschplatte                  | Nein                                |
| Deckel                     | Ja   | Zugangsöffnung Höhe            | 462 mm                              |
| Einsatzgebiete             | Gebäudetechnik, Transportwesen, Verpackungsindustrie, Maschinenbau |                                |                                     |

### Bestückung horizontal

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 3x22 | WDU 16 / ZDU 16 | 3x16 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 3x44 | WDU 35 / ZDU 35 | 3x14 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 3x37 | WDU 6 / ZDU 6   | 3x28 |

### Bestückung vertikal

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 2x41 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x29 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 2x80 | WDU 35 / ZDU 35 | 2x25 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 2x67 | WDU 6 / ZDU 6   | 2x51 |

### Verschraubungen oben / unten

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M20 | 20 | M12 | 44 |
| M63 | 2  | M40 | 3  |

**Technische Daten**

|     |   |     |    |
|-----|---|-----|----|
| M32 | 4 | M25 | 10 |
| M50 | 3 | M16 | 24 |

**Verschraubungen rechts**

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M25 | 18 | M63 | 4  |
| M16 | 42 | M40 | 5  |
| M50 | 5  | M32 | 7  |
| M20 | 36 | M12 | 42 |

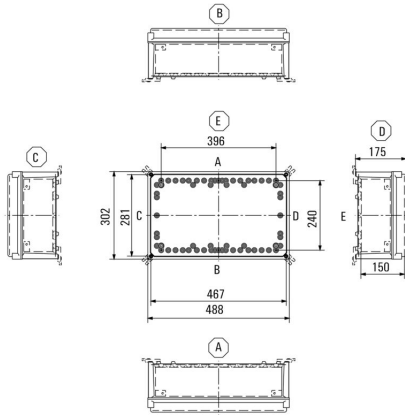
**Zertifikatsnummern Gehäuse**

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD) | DoC DE PS2420 220224<br>002ISS01 |
|-------------------------------------|----------------------------------|

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000261    | ETIM 9.0    | EC000261    |
| ETIM 10.0   | EC000261    | ECLASS 14.0 | 27-18-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-01-01 |             |             |

Zeichnungen



### Befestigungslaschen außen



Die Gehäuse der Reihe TBF, sind aus extrem robustem glasfaserverstärktem Polyester hergestellt. Gehäuse der TBF-Reihe eignen sich insbesondere für Applikationen, bei welchen ein geringes Gewicht bei gleichzeitig hoher Schlagfestigkeit gefordert wird. Die witterungsbeständigen TBF-Gehäuse sind für ein breites Anwendungsspektrum konzipiert. Mit ihrem umfangreichen Zubehör bieten sie universale Lösungen für das Unterbringen von Einbauten wie Reglern, Messinstrumenten, Ventilen und weiteren Geräten.

Merkmale:

- 9 Baugrößen in 2 Ausführungen, mit grauen und transparenten Deckeln
  - Deckel mit Nygonschrauben
  - Montagebohrungen außerhalb des Dichtigkeitsbereichs
  - Aufnahmegewinde für Tragschienen und Montageplatten
  - Umfangreiches Zubehör
- Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse - entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | MF TBF                     | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0360800000</a> | TBF (Polyester-Leergehäuse), Montagefuß, Befestigungslaschen,    |
| GTIN (EAN) | 4008190108595              | Höhe: 72.5 mm, Breite: 24 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Polyamid, |
| VPE        | 1 ST                       | Polyamid 66, tiefschwarz   |

### Erdungsbolzen



Erdungsbolzen zum Austausch als komplettes Bauteil in zwei Varianten, Messing und Edelstahl.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | PEBZ M10 BR SET            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1277220000</a> | Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Erdungsbolzen, sonstige, Höhe: |
| GTIN (EAN) | 4050118067019              | 21 mm, Breite: 21 mm, Tiefe: 48.7 mm, Werkstoff: Messing            |
| VPE        | 1 ST                       |   |

### Klippon® POK Erdungsbolzen



Die glasfaserverstärkten Polyestergehäuse Klippon® POK eignen sich überall dort, wo Korrosionsbeständigkeit, Schlagfestigkeit und eine hohe IP-Schutzart gefordert sind.

Wesentliche Features des umfangreichen Produktsortiments:

- Erhältlich in 17 Baugrößen
- 2 Standardausführungen (Farben): Grau (ähnlich RAL 7001 für den industriellen Einsatz) und Schwarz (ähnlich RAL 9011 für raue Umgebungen, Ex)
- Deckel mit Edelstahlschrauben in Kreuz- / Schiltzausführung
- Silikon oder Chloropren Formdichtung
- Montagebohrungen außerhalb des Dichtigkeitsbereichs gewährleisten einen hohen IP-Schutz (IP66)
- Schlagfestigkeit von bis zu 7 Joule
- Direktmontage in das Gehäuse oder mit innerer Montageplatte
- Direkte Wandmontage durch Befestigungslöcher oder per Montagefüße möglich
- Aufnahmegewinde für Tragschienen und Montageplatten
- Bis Feuerwiderstandsklasse E60 je nach Konfiguration
- Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse - entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | PEBZ M10 S4 SET            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1283440000</a> | Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Erdungsbolzen, sonstige, Höhe: |
| GTIN (EAN) | 4050118073362              | 21 mm, Breite: 21 mm, Tiefe: 48.7 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404   |
| VPE        | 1 ST                       | (316 L)   |
| Art        | PEBZ M6 BR SET             | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1277250000</a> | Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Erdungsbolzen, sonstige, Höhe: |
| GTIN (EAN) | 4050118067149              | 12.3 mm, Breite: 12.3 mm, Tiefe: 42 mm, Werkstoff: Messing          |
| VPE        | 1 ST                       |   |

### Erdungsbolzen

#### Zubehör



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | PEBZ M6 S4 SET             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1283430000</a> | Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Erdungsbolzen, sonstige,      |
| GTIN (EAN) | 4050118073607              | Höhe: 12.3 mm, Breite: 12.3 mm, Tiefe: 42 mm, Werkstoff: Edelstahl |
| VPE        | 1 ST                       | 1.4404 (316 L)   |

### Montageplatte



Die Gehäuse der Reihe TBF, sind aus extrem robustem glasfaserverstärktem Polyester hergestellt. Gehäuse der TBF-Reihe eignen sich insbesondere für Applikationen, bei welchen ein geringes Gewicht bei gleichzeitig hoher Schlagfestigkeit gefordert wird. Die witterungsbeständigen TBF-Gehäuse sind für ein breites Anwendungsspektrum konzipiert. Mit ihrem umfangreichen Zubehör bieten sie universale Lösungen für das Unterbringen von Einbauten wie Reglern, Messinstrumenten, Ventilen und weiteren Geräten.

Merkmale:

- 9 Baugrößen in 2 Ausführungen, mit grauen und transparenten Deckeln
  - Deckel mit Nygonschrauben
  - Montagebohrungen außerhalb des Dichtigkeitsbereichs
  - Aufnahmegewinde für Tragschienen und Montageplatten
  - Umfangreiches Zubehör
- Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse - entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | MP TBF 49/30               | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9500960000</a> | TBF (Polyester-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte, Höhe:      |
| GTIN (EAN) | 4032248025497              | 435 mm, Breite: 249 mm, Tiefe: 2 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, |
| VPE        | 1 ST                       | verzinkt, silber  |

### Belüftungsstopfen – DAE



Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmutter, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | DAE M12 PA LONG            | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1868570000</a> | DAE (Belüftungselement), Ausgleichselement, gerade, M 12, 10 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248440429              | IP66, IP68, IP69K, Polyamid 6                                    |
| VPE        | 10 ST                      |  |
| Art        | DAE M12 SS                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1868550000</a> | DAE (Belüftungselement), Ausgleichselement, gerade, M 12, 10 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248440405              | IP66, IP68, IP69K, Edelstahl 1.4305 (303)                        |
| VPE        | 10 ST                      |  |