

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: 372 mm, Breite: 302 mm, Tiefe: 175 mm, Werkstoff: glasfaser-verstärktes Polyester, unbehandelt, lichtgrau |
| Best.-Nr. | 0360400000 |
| Art | TBF 37/30/18 7035 |
| GTIN (EAN) | 4008190108687 |
| VPE | 1 ST |

Technische Daten

Zulassungen

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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|--------|---------------|--------------|
| Tiefe | 175 mm | Tiefe (inch) | 6.8898 inch |
| Höhe | 372 mm | Höhe (inch) | 14.6456 inch |
| Breite | 302 mm | Breite (inch) | 11.8897 inch |
| Nettogewicht | 2829 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|-----------------|--------------------------------|-------|
| Betriebstemperatur | -50 °C...130 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 70 °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 | 278 mm | Flanschplatte | Nein |
| Deckel | Ja | Zugangsöffnung Höhe | 348 mm |
| Einsatzgebiete | Gebäudetechnik, Transportwesen, Verpackungsindustrie, Maschinenbau | | |

Bestückung horizontal

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

Bestückung vertikal

| | | | |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 2x29 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x21 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 2x57 | WDU 35 / ZDU 35 | 2x18 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 2x48 | WDU 6 / ZDU 6 | 2x36 |

Verschraubungen oben / unten

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

Technische Daten

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

Verschraubungen rechts

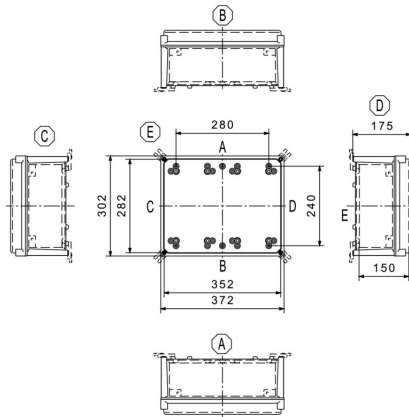
| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M25 | 12 | M63 | 3 |
| M16 | 30 | M40 | 4 |
| M50 | 4 | M32 | 5 |
| M20 | 27 | M12 | 56 |

Zertifikatsnummern Gehäuse

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD) | DoC DE PS2420 220224 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 | | |



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 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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | MF TBF | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0360800000 | 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. | 1277220000 | Klippon POK (Polyester-Leergehäuse), Erdungsbolzen, sonstige, Höhe: |
| GTIN (EAN) | 4050118067019 | 21 mm, Breite: 21 mm, Tiefe: 48.7 mm, Werkstoff: Messing |
| VPE | 1 ST | |

Zubehör

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. | 1283440000 | 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. | 1277250000 | 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. | 1283430000 | 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 37/30 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9502740000 | TBF (Polyester-Leergehäuse), Montageplatte, Montageplatte, Höhe: |
| GTIN (EAN) | 4032248025480 | 319 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 Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | DAE M12 PA LONG | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1868570000 | 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. | 1868550000 | DAE (Belüftungselement), Ausgleichselement, gerade, M 12, 10 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248440405 | IP66, IP68, IP69K, Edelstahl 1.4305 (303) |
| VPE | 10 ST | |