

## Group Overview / Gruppeneueberblick



### Thermoplastic Enclosure Group

Thermoplast-Gehaeusegruppe

22 sizes

52 x 50 x 35

Pages 2-3

Thermoplastic enclosure family based on GBM (polycarbonate) and GBT (ABS), suitable for compact electrical and electronic assemblies.

Thermoplast-Gehaeusefamilie auf Basis von GBM (Polycarbonat) und GBT (ABS), geeignet fuer kompakte elektrische und elektronische Aufbauten.

<b>Series / Reihe</b>	GBTMxxx
<b>Available sizes / Verfuegbare Groessen</b>	22
<b>Size range / Groessenbereich</b>	52 x 50 x 35 to 360 x 200 x 150 mm
<b>Weight range / Gewichtsbereich</b>	-
<b>PDF drawings / PDF Zeichnungen</b>	22
<b>STEP models / STEP Modelle</b>	22
<b>Availability / Verfuegbarkeit</b>	In stock / Auf Lager
<b>Material / Material</b>	GBM: Polycarbonate (PC)   GBT: ABS
<b>Available size families / Verfuegbare Groessenfamilien</b>	22
<b>Protection / Schutz</b>	IP65 (DIN EN 60529)
<b>Seal / Dichtung</b>	Foamed PUR lid seal
<b>Color / Farbe</b>	RAL7035 standard, special colours on request
<b>Operating temperature / Betriebstemperatur</b>	GBT: -40 C to +80 C   GBM: -40 C to +120 C
<b>Lid options / Deckeloptionen</b>	Opaque or transparent lid (suffix T)
<b>Compliance / Konformitaet</b>	RoHS and REACH conform

## Dimensions & File Availability / Abmessungen & Dateiverfuegbarkeit

Article	L	W	H	PDF	STEP
GBTM000525035 (T)	52	50	35	Yes	Yes
GBTM000655035	65	50	35	Yes	Yes
GBTM000828055	82	80	55	Yes	Yes
GBTM000828085	82	80	85	Yes	Yes
GBTM001208055	120	80	55	Yes	Yes
GBTM001208085	120	80	85	Yes	Yes
GBTM012212055	122	120	55	Yes	Yes
GBTM012212085	122	120	85	Yes	Yes
GBTM001608055	160	80	55	Yes	Yes
GBTM001608085	160	80	85	Yes	Yes
GBTM016012090	160	120	90	Yes	Yes
GBTM020012075	200	120	75	Yes	Yes
GBTM020012090	200	120	90	Yes	Yes
GBTM020015075	200	150	75	Yes	Yes
GBTM240120100	240	120	100	Yes	Yes
GBTM024016090	240	160	90	Yes	Yes
GBTM240160120	240	160	120	Yes	Yes
GBTM025016090	250	160	90	Yes	Yes
GBTM250160120	250	160	120	Yes	Yes
GBTM030023086	300	230	86	Yes	Yes
GBTM300230110	300	230	110	Yes	Yes
GBTM360200150	360	200	150	Yes	Yes

Dimension unit: mm | '-' indicates not available in source package.

Einheit: mm | '-' bedeutet im Quellpaket nicht verfuegbar.

(T) indicates the transparent lid option; the first article features that lid.

## Frequently Asked Questions / Haeufige Fragen

Technical and commercial clarification for GBTM thermoplastic enclosures. / Technische und kommerzielle Klärungen fuer GBTM Thermoplast-Gehaeuse.

### 1. What does GBTM represent?

EN: GBTM combines the shared size families of GBM polycarbonate and GBT ABS enclosures.

#### DE: Wofuer steht GBTM?

GBTM fasst die gemeinsamen Groessenfamilien der GBM-Polycarbonat- und GBT-ABS-Gehaeuse zusammen.

### 2. How many standardized size families are available?

EN: 22 size families are defined in the thermoplastic range matrix.

#### DE: Wie viele standardisierte Groessenfamilien sind verfuegbar?

In der Thermoplast-Matrix sind 22 Groessenfamilien definiert.

### 3. What is the difference between GBM and GBT materials?

EN: GBM is polycarbonate with higher temperature capability, while GBT is ABS for standard thermoplastic applications.

#### DE: Was ist der Materialunterschied zwischen GBM und GBT?

GBM ist Polycarbonat mit hoeherer Temperaturfaehigkeit, waehrend GBT ABS fuer Standard-Thermoplastanwendungen ist.

### 4. Which temperature ranges are supported?

EN: GBT supports -40 C to +80 C and GBM supports -40 C to +120 C.

#### DE: Welche Temperaturbereiche werden unterstuetzt?

GBT unterstuetzt -40 C bis +80 C und GBM unterstuetzt -40 C bis +120 C.

### 5. Are transparent lids available?

EN: Yes. Transparent lid versions are available with suffix T in the base model coding.

#### DE: Sind transparente Deckel verfuegbar?

Ja. Varianten mit transparentem Deckel sind mit dem Suffix T in der Basiscodierung verfuegbar.

### 6. Which sealing and screw concept is used?

EN: The series uses foamed PUR seals and captive stainless steel quick-release lid screws.

#### DE: Welches Dichtungs- und Schraubenkonzept wird verwendet?

Die Serie verwendet geschaeumte PUR-Dichtungen und unverlierbare Deckel-Schnellverschlusschrauben aus Edelstahl.

### 7. Can custom builds, prototypes or special surface treatments be requested?

EN: Yes. Custom enclosure versions, prototypes and special finishes are delivered in line with customer drawings and compliance documentation.

#### DE: Koennen Sonderbauten, Prototypen oder Sonderoberflaechen angefragt werden?

Ja. Sonderbauversionen, Prototypen und spezielle Oberflaechen werden nach Kundenzeichnung mit entsprechenden Zulassungen umgesetzt.