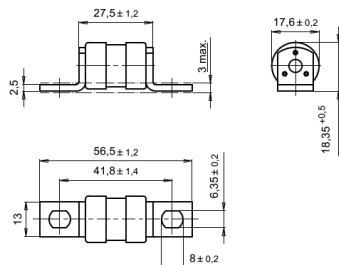
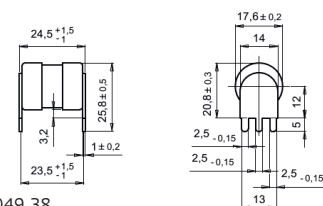


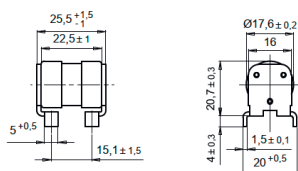
**DC 250 V 17,5 x 25,5 mm / 41,8 mm**



50 048 38



50 049 38



50 050 38

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

|   |  |
|---|--|
| Betriebsklasse / Class<br><b>aBat (IEC)<br/>aR (UL)</b> | <b>IEC 60269-1<br/>IEC 60269-7<br/>UL 248-13</b> |
|---|--|

| Bemessungsspannung<br>Rated Voltage | Artikel Nr.<br>Article No | Größe<br>Size | Bemessungsstrom<br>Rated Current |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------------|
| V                                   |                           | mm            | A                                |
| DC 250                              | 50 048 38                 | 17,5 x 41,8   | 50 - 180                         |
|                                     | 50 049 38                 | 17,5 x 25,5   |                                  |
|                                     | 50 050 38                 |               |                                  |

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA @ DC 250 V

| Bemessungsstrom<br>Rated Current | Artikel Nr.<br>Article No.                                 |  |  | Gewicht<br>Weight | Bem.-<br>Spannung<br>Rated Voltage | Schmelz-<br>integral<br>Pre-Arcing-<br>I <sup>2</sup> t-Value | Ausschalt-<br>integral<br>Total I <sup>2</sup> t-Value | Leistungs-<br>abgabe<br>Power Loss |
|----------------------------------|--|--|--|-------------------|------------------------------------|---|--|------------------------------------|
| A                                | mit An-<br>schraub-<br>blaschen<br>with bolted<br>contacts | mit Einlötpins<br>with soldering<br>contacts | mit Einlötpins<br>with soldering<br>contacts | kg / 1            | V                                  | A <sup>2</sup> s  | @ DC 250 V<br>A <sup>2</sup> s                         | W                                  |
| 50                               | 50 048 38.50   | 50 049 38.50                                 | 50 050 38.50                                 | 0,031             | DC 250                             | 130   | 630  | 6,7 *                              |
| 63                               | 50 048 38.63   | 50 049 38.63                                 | 50 050 38.63                                 | 0,031             | DC 250                             | 250   | 1.200  | 7,7 *                              |
| 80                               | 50 048 38.80   | 50 049 38.80                                 | 50 050 38.80                                 | 0,031             | DC 250                             | 420   | 2.000  | 10 *                               |
| 100                              | 50 048 38.100  | 50 049 38.100                                | 50 050 38.100                                | 0,031             | DC 250                             | 620   | 2.900  | 13 *                               |
| 125                              | 50 048 38.125  | 50 049 38.125                                | 50 050 38.125                                | 0,031             | DC 250                             | 1.000   | 4.800  | 16 *                               |
| 160                              | 50 048 38.160  | 50 049 38.160                                | 50 050 38.160                                | 0,031             | DC 250                             | 1.400   | 6.700  | 22 *                               |
| 180                              | 50 048 38.180  | 50 049 38.180                                | 50 050 38.180                                | 0,031             | DC 250                             | 2.300   | 11.000   | 24 *                               |

\* Abhängig von der Befestigung des Sicherungseinsatzes, Breite und Dicke der Leiterbahnen sowie benachbarter Bauteile.  
\* Depends on the mounting of the fuse insert, width and thickness of the conductor tracks as well as adjacent components.

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen [hier zum Download](#) / for more information [download here](#))

|     |     |         |     |     |
|-----|-----|---------|-----|-----|
| a   | A2  | B1 max. | B2  | cf3 |
| 130 | 0,6 | 1,25    | 0,6 | 0,8 |

**DC 250 V 17,5 x 25,5 mm / 41,8 mm**

**us** E180276

Zeit/Strom-  
Kennlinien  
Time-current  
characteristics

