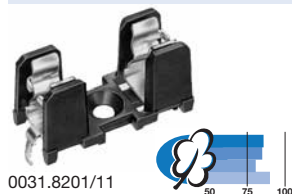


### Fuseholder open design Type OGN

through hole mounting  
available in lead-free  
version

**NEW**



- low profile fuse block with insulation walls
- "kicked" PCB-terminals, tin-plated
- screw or rivet fastening

#### Technical data

- Rated voltage: 250 V
- Rated current: 10 A
- Rated power acceptance at ambient air temperature  $T_a$  23 °C:  
without cover: 4 W  
with reflow-cover: 4 W  
with transparent cover: 2,5 W
- Power acceptance at higher  $T_a$ :  
see derating curves  
Take note of the information on pages 215–219
- Allowable ambient air temperatures  $T_a$ : -40 °C bis +85 °C
- Contact resistance: 5 mΩ
- Dielectric strength: > 3 kV, 50 Hz, 1 Min.\*
- Impuls withstand voltage  $U_{1,2/50}$ : > 12 kV\*
- Insulation resistance (500 V DC/1Min.): > 10 MΩ\*
- Overvoltage category: I to III
- Pollution degree: 1 to 3
- Clearance and creepage distances: > 4 mm\*
- Resistance to vibration:  
Frequency range 10–500 Hz, cross-over frequency 60 Hz,  
< 60 Hz constant amplitude of 0,75 mm,  
> 60 Hz constant acceleration of 10 g,  
according to IEC 60068-2-6, test Fc
- Climatic category GPF according to DIN 40040
- Solderability: 235 °C/2 s, according to IEC 60068-2-20, test Ta, method 1
- Resistance to soldering heat: 350 °C/5 s, according to IEC 60068-2-20, test Tb, method 1B
- Materials:  
socket: thermoplastic, UL 94V-0, comparative tracking index CTI 250  
clips: copper-alloy, tin-plated
- Torque/fixing screw:  
max. 0,3 Nm

\* between live parts of different potentials

### G-Sicherungshalter offene Bauart Typ OGN

Durchsteckmontage  
In bleifreier Version  
erhältlich

**NEU**



Transparent cover /  
Transparente Abdeckhaube 0853.0551

Reflow-Cover /  
Lötbeständige Abdeckhaube 0853.0571

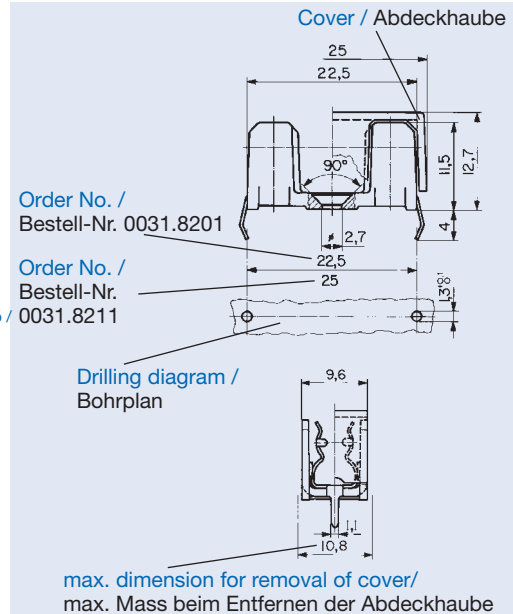
Reflow-Cover with clamp /  
Lötbeständige Abdeckhaube mit Klemmhilfe 0853.0576

- kleine Bauhöhe, Sockel mit hochgezogenen Isolierwänden
- gesickte Leiterplattenanschlüsse, verzinkt
- Schraub- oder Nietbefestigung

#### Technische Daten

- Nennspannung: 250 V
- Nennstrom: 10 A
- Nenn-Leistungsaufnahme bei Umgebungstemperatur  $T_u$  23 °C:  
ohne Abdeckhaube: 4 W  
mit lötbeständiger Abdeckhaube: 4 W  
mit transparenter Abdeckhaube: 2,5 W
- Zul. Leistungsaufnahme bei höheren  $T_u$ : siehe Derating-Kurven  
Beachten Sie die Informationen auf Seiten 215–219
- Zulässige Umgebungstemperaturen  $T_u$ : -40 °C bis +85 °C
- Durchgangswiderstand: 5 mΩ
- Spannungsfestigkeit: > 3 kV, 50 Hz, 1 Min.\*
- Steh-Stossspannungsfestigkeit  $U_{1,2/50}$ : > 12 kV\*
- Isolationswiderstand (500 V DC/1 Min.): > 10 MΩ\*
- Überspannungskategorie: I bis III
- Verschmutzungsgrad: 1 bis 3
- Luft und Kriechabstände: > 4 mm\*
- Vibrationsfestigkeit:  
Frequenzbereich 10–500 Hz, Übergangsfrequenz 60 Hz,  
< 60 Hz konstante Amplitude von 0,75 mm,  
> 60 Hz konstante Beschleunigung von 10 g, nach IEC 60068-2-6, Test Fc
- Klimakategorie nach DIN 40040
- Lötbarkeit: 235 °C/2 s, nach IEC 60068-2-20, Test Ta, Methode 1
- Lötwärmebeständigkeit: 350 °C/5 s, nach IEC 60068-2-20, Test Tb, Methode 1B
- Werkstoffe:  
Sockel: Thermoplast, UL 94V-0  
Kriechstromindex CTI 250  
Clips: Kupferlegierung, verzinkt
- Anzugsdrehmoment der Befestigungsschraube: max. 0,3 Nm

\* zwischen unter Spannung stehenden Teilen mit unterschiedlichem Potential



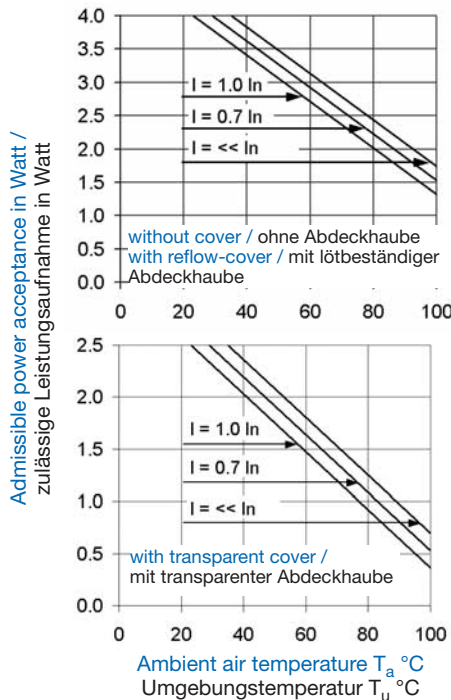
Order No. /  
Bestell-Nr. 0031.8201

Order No. /  
Bestell-Nr. 0031.8211

Drilling diagram /  
Bohrplan

max. dimension for removal of cover /  
max. Mass beim Entfernen der Abdeckhaube

#### Derating curves / Derating-Kurven



#### Standards / Normen

IEC 60127-6  
EN 60127-6  
CSA C22.2-39, UL 512

#### Approvals / Approbationen

SEV (10 A/250 V)  
VDE (10 A/250 V)  
SEMCO (10 A/250 V)  
UL (10 A/250 V)  
CSA (10 A/250 V)

Order No. / Bestell-Nr.		Pin distance / Abstand der Anschlüsse	
0031.8201	Fuseholder, black / G-Sicherungshalter, schwarz	22,5 mm	Replacements for / Ersatz für OG 0031.8001/OGB 0031.8101
0031.8211	Fuseholder, black / G-Sicherungshalter, schwarz	25 mm	
0853.0551	Transparent-Cover / Transparente Abdeckhaube		
0853.0571	Reflow-Cover / Lötbeständige Abdeckhaube		
0853.0576	Reflow-Cover with clamp / Lötbeständige Abdeckhaube mit Klemmhilfe		

• New .BF for lead-free version / • Neu .BF für bleifreie Version