MERSEN

Ferraz Shawmut
Protistor®
PC31UD69V315A
690VAC URD 315A
Classe aR
IR=200kA

Ferraz Shawmut
Protistor®
PC31UD69V315A
690VAC URD 315A
Classe aR
IR=200kA
IEC60269-4

10

# Halbleiterschutzsystem


| | Seite |
|---|---|
| Sicherungseinsätze | 2 |
| Sicherungshalter | 34 |
| Sicherungsleertrenner | 43 |
| Isoliersockel für Sicherungseinsätze | 47 |
| Zubehör | 50 |

## Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen

**Betriebsklasse aR**
**Größe 10 x 38**
**Bemessungsspg. AC 500 V**

Bemessungsausschaltvermögen nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 50 kA bei AC 500 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 x 38 | 1 | ~500 | 1,3 | 0,7 | A050URD1T13I | P076925J | **P076925J** | 141 | 9,2 | 10 |
| 10 x 38 | 1,25 | ~500 | 1,7 | 0,91 | A050URD1.2T13I | H076597J | **H076597J** | 141 | 9,2 | 10 |
| 10 x 38 | 1,6 | ~500 | 2,2 | 1 | A050URD1.6T13I | G076596J | **G076596J** | 141 | 9,2 | 10 |
| 10 x 38 | 2 | ~500 | 3,1 | 1,1 | A050URD2T13I | Q076926J | **Q076926J** | 141 | 9,2 | 10 |
| 10 x 38 | 2,5 | ~500 | 5,9 | 1,1 | A050URD2.5T13I | F076595J | **F076595J** | 141 | 9,2 | 10 |
| 10 x 38 | 3,15 | ~500 | 9,0 | 1,5 | A050URD3T13I | R076927J | **R076927J** | 141 | 9,2 | 10 |
| 10 x 38 | 4 | ~500 | 16 | 1,8 | A050URD4T13I | S076928J | **S076928J** | 141 | 9,2 | 10 |
| 10 x 38 | 5 | ~500 | 36 | 0,8 | A050URD5T13I | T076929J | **T076929J** | 141 | 9,2 | 10 |
| 10 x 38 | 6 | ~500 | 47 | 1,35 | A050URB6T13I | V076930J | **V076930J** | 141 | 9,2 | 10 |
| 10 x 38 | 8 | ~500 | 80 | 1,55 | A050URB8T13I | W076931J | **W076931J** | 141 | 9,2 | 10 |
| 10 x 38 | 10 | ~500 | 110 | 1,9 | A050URB10T13I | X076932J | **X076932J** | 141 | 9,2 | 10 |
| 10 x 38 | 12 | ~500 | 150 | 2,3 | A050URB12T13I | Y076933J | **Y076933J** | 141 | 9,2 | 10 |
| 10 x 38 | 16 | ~500 | 200 | 3,1 | A050URB16T13I | Z076934J | **Z076934J** | 141 | 9,2 | 10 |
| 10 x 38 | 20 | ~500 | 290 | 3,2 | A050URB20T13I | A076935J | **A076935J** | 141 | 9,2 | 10 |
| 10 x 38 | 25 | ~500 | 580 | 4,25 | A050URL25T13I | B076936J | **B076936J** | 141 | 9,2 | 10 |
| 10 x 38 | 30 | ~500 | 900 | 5,1 | A050URL30T13I | C076937J | **C076937J** | 141 | 9,2 | 10 |

## Zylindrische-Sicherungseinsätze ohne Kennmelder

**Betriebsklasse aR**
**Größe 10 x 38**
**Bemessungsspg. AC 600 V**

Bemessungsausschaltvermögen nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 600 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 x 38 | 0,1 | ~600 | 1,2 | 0,4 | A060UD0.100T13 | H077632J | **H077632J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 0,125 | ~600 | 2,3 | 0,44 | A060UD0.125T13 | J077633J | **J077633J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 0,16 | ~600 | 5,2 | 0,48 | A060UD0.160T13 | K077634J | **K077634J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 0,2 | ~600 | 8 | 0,58 | A060UD0.200T13 | L077635J | **L077635J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 0,25 | ~600 | 18 | 0,6 | A060UD0.250T13 | M077636J | **M077636J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 0,315 | ~600 | 33 | 0,73 | A060UD0.315T13 | N077637J | **N077637J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 0,4 | ~600 | 56 | 0,8 | A060UD0.400T13 | P077638J | **P077638J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38* | 0,5 | ~600 | 100 | 0,8 | A060UD0.500T13 | Q077639J | **Q077639J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38* | 0,63 | ~600 | 180 | 0,9 | A060UD0.630T13 | R077640J | **R077640J** | 141 | 8,0 | 10 |

* UL-recognized

## Zylindrische-Sicherungseinsätze ohne Kennmelder

**Betriebsklasse gR**
**Größe 10 x 38**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

sehr hohes Bemessungsausschaltvermögen, zum Schutz von Leistungshalbleitern nach EN 60269-4 & DIN VDE 636-4, geprüftes Bemessungsausschaltvermögen:
160 kA bei 700 V (US)
160 kA bei 690 V (IEC),
Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterschutz

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 x 38 | 1 | ~690 | 0.48 | 0.76 | FR10GR69V1 | L1014563J | **L1014563J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 1.25 | ~690 | 0.55 | 1.54 | FR10GR69V1.25 | N1014565J | **N1014565J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 1.5 | ~690 | 0.8 | 1.19 | FR10GR69V1.5 | P1014566J | **P1014566J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 2 | ~690 | 2.45 | 1.30 | FR10GR69V2 | Q1014567J | **Q1014567J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 2.5 | ~690 | 4.45 | 1.40 | FR10GR69V2.5 | T1014570J | **T1014570J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 3 | ~690 | 7.8 | 1.54 | FR10GR69V3 | V1014571J | **V1014571J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 4 | ~690 | 12 | 1.72 | FR10GR69V4 | W1014572J | **W1014572J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 5 | ~690 | 30 | 0.94 | FR10GR69V5 | X1014573J | **X1014573J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 6 | ~690 | 40 | 1.43 | FR10GR69V6 | Y1014574J | **Y1014574J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 8 | ~690 | 35 | 1.88 | FR10GR69V8 | Z1014575J | **Z1014575J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 10 | ~690 | 55 | 2.12 | FR10GR69V10 | A1014576J | **A1014576J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 12.5 | ~690 | 90 | 2.77 | FR10GR69V12 | C1014578J | **C1014578J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 16 | ~690 | 140 | 3.00 | FR10GR69V16 | D1014579J | **D1014579J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 20 | ~690 | 245 | 3.69 | FR10GR69V20 | E1014580J | **E1014580J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 25 | ~690 | 425 | 4.30 | FR10GR69V25 | F1014581J | **F1014581J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 30 | ~690 | 675 | 4.81 | FR10GR69V30 | G1014582J | **G1014582J** | 141 | 8,0 | 10 |
| 10 x 38 | 32 | ~690 | 945 | 5.08 | FR10GR69V32 | H1014583J | **H1014583J** | 141 | 8,0 | 10 |

## Zylindrische-Sicherungseinsätze ohne Kennmelder

**Betriebsklasse aR**
**Größe 14 x 51**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 und 4 u. DIN VDE 0636-4
Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA bei AC 690 V
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-$I^2t$ bei $U_N$ in $A^2s$ | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 x 51 | 6 | ~690 | 15 | 2 | FR14UC69V6 | K081475J | **K081475J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51* | 8 | ~690 | 27,5 | 2,8 | FR14UC69V8 | S093902J | **S093902J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51* | 10 | ~690 | 40 | 3,5 | FR14UC69V10 | T093903J | **T093903J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51* | 12 | ~690 | 60 | 4,4 | FR14UC69V12 | V093904J | **V093904J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51* | 16 | ~690 | 100 | 4,8 | FR14UC69V16 | W093905J | **W093905J** | 141 | 19,0 | 10 |

* UL-recognized

## Zylindrische-Sicherungseinsätze ohne Kennmelder

**Betriebsklasse aR**
**Größe 22 x 58**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 und 4 u. DIN VDE 0636-4
Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA bei AC 690 V
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-$I^2t$ bei $U_N$ in $A^2s$ | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 x 51 | 20 | ~690 | 160 | 5,2 | FR14UC69V20 | X093906J | **X093906J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 25 | ~690 | 275 | 5,8 | FR14UC69V25 | Y093907J | **Y093907J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 32 | ~690 | 500 | 7 | FR14UC69V32 | Z093908J | **Z093908J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 40 | ~690 | 700 | 10,7 | FR14UC69V40 | A093909J | **A093909J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 50 | ~690 | 1500 | 11,6 | FR14UC69V50 | B093910J | **B093910J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 22 x 58 | 20 | ~690 | 76 | 8 | FR22UD69V20 | L093114J | **L093114J** | 141 | 54,0 | 10 |
| 22 x 58 | 25 | ~690 | 125 | 10 | FR22UD69V25 | B093956J | **B093956J** | 141 | 54,0 | 10 |
| 22 x 58 | 32 | ~690 | 275 | 11 | FR22UD69V32 | Z094828J | **Z094828J** | 141 | 54,0 | 10 |
| 22 x 58 | 40 | ~690 | 480 | 13 | FR22UD69V40 | S094822J | **S094822J** | 141 | 54,0 | 10 |
| 22 x 58 | 50 | ~690 | 800 | 14,9 | FR22UD69V50 | W094779J | **W094779J** | 141 | 54,0 | 10 |
| 22 x 58 | 63 | ~690 | 1850 | 16 | FR22UD69V63 | T094823J | **T094823J** | 141 | 54,0 | 10 |
| 22 x 58 | 80 | ~690 | 3800 | 17,8 | FR22UD69V80 | A094829J | **A094829J** | 141 | 54,0 | 10 |
| 22 x 58 | 100 | ~690 | 8000 | 19 | FR22UD69V100 | Y094827J | **Y094827J** | 141 | 54,0 | 10 |

UL-recognized

## Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen (≥20 V)

**Betriebsklasse aR**
**Größe 14 x 51**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4 und DIN VDE 0636-4
Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

cULus

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 x 51 | 6 | ~690 | 17,5 | 2 | FR14UC69V6T | G081518J | **G081518J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51* | 8 | ~690 | 27,5 | 2,8 | FR14UC69V8T | C093911J | **C093911J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51* | 10 | ~690 | 40 | 3,5 | FR14UC69V10T | D093912J | **D093912J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51* | 12 | ~690 | 60 | 4,4 | FR14UC69V12T | E093913J | **E093913J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51* | 16 | ~690 | 100 | 4,8 | FR14UC69V16T | F093914J | **F093914J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51* | 20 | ~690 | 160 | 5,2 | FR14UC69V20T | G093915J | **G093915J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51* | 25 | ~690 | 275 | 5,8 | FR14UC69V25T | H093916J | **H093916J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51* | 32 | ~690 | 500 | 7 | FR14UC69V32T | J093917J | **J093917J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51* | 40 | ~690 | 850 | 10,7 | FR14UD69V40T | T100136J | **T100136J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51* | 50 | ~690 | 1850 | 11,6 | FR14UD69V50T | V100137J | **V100137J** | 141 | 19,0 | 10 |

* UL-recognized

## Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen (≥20 V)

**Betriebsklasse aR**
**Größe 22 x 58**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4 und DIN VDE 0636-4
Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

cULus

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 x 58 | 20 | ~690 | 76 | 8 | FR22UD69V20T | P093117J | **P093117J** | 141 | 56,0 | 10 |
| 22 x 58 | 25 | ~690 | 125 | 10 | FR22UD69V25T | H093801J | **H093801J** | 141 | 56,0 | 10 |
| 22 x 58 | 32 | ~690 | 275 | 11 | FR22UD69V32T | C093957J | **C093957J** | 141 | 56,0 | 10 |
| 22 x 58 | 40 | ~690 | 480 | 13 | FR22UD69V40T | J093802J | **J093802J** | 141 | 56,0 | 10 |
| 22 x 58 | 50 | ~690 | 800 | 14,9 | FR22UD69V50T | D093958J | **D093958J** | 141 | 56,0 | 10 |
| 22 x 58 | 63 | ~690 | 1850 | 16 | FR22UD69V63T | K093803J | **K093803J** | 141 | 56,0 | 10 |
| 22 x 58 | 80 | ~690 | 3800 | 17,8 | FR22UD69V80T | E093959J | **E093959J** | 141 | 56,0 | 10 |
| 22 x 58 | 100 | ~690 | 8000 | 19 | FR22UD69V100T | F093960J | **F093960J** | 141 | 56,0 | 10 |

UL-recognized

## Zylindrische-Sicherungseinsätze ohne Kennmelder

**Betriebsklasse gR**
**Größe 14 x 51**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4 und DIN VDE 0636-4
Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA bei AC 690 V,
Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 x 51 | 1 | ~690 | 1,4 | 0,35 | FR14GC69V1 | E221080J | **E221080J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 2 | ~690 | 4,3 | 0,6 | FR14GC69V2 | H081473J | **H081473J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 4 | ~690 | 30 | 1,4 | FR14GC69V4 | J081474J | **J081474J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 6 | ~690 | 19 | 2,5 | FR14GC69V6 | T220909J | **T220909J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 8 | ~690 | 30 | 3 | FR14GC69V8 | S220908J | **S220908J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 10 | ~690 | 44 | 3,3 | FR14GC69V10 | R220907J | **R220907J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 12 | ~690 | 65 | 4,25 | FR14GC69V12 | Q220906J | **Q220906J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 16 | ~690 | 110 | 4,8 | FR14GC69V16 | P220905J | **P220905J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 20 | ~690 | 175 | 5,25 | FR14GC69V20 | E220735J | **E220735J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 25 | ~690 | 300 | 5,8 | FR14GC69V25 | N220904J | **N220904J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 32 | ~690 | 550 | 7 | FR14GC69V32 | W220819J | **W220819J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 40 | ~690 | 1210 | 8,8 | FR14GC69V40 | M220903J | **M220903J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 50 | ~690 | 2250 | 10 | FR14GC69V50 | L220902J | **L220902J** | 141 | 19,0 | 10 |

## Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen (≥20 V)

**Betriebsklasse gR**
**Größe 14 x 51**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4 und DIN VDE 0636-4
Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA bei AC 690 V,
Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 x 51 | 1 | ~690 | 3,5 | 0,35 | FR14GC69V1T | F221081J | **F221081J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 2 | ~690 | 6,7 | 0,6 | FR14GC69V2T | L081476J | **L081476J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 4 | ~690 | 33 | 1,4 | FR14GC69V4T | F081517J | **F081517J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 6 | ~690 | 19 | 2,5 | FR14GC69V6T | B220939J | **B220939J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 8 | ~690 | 30 | 3 | FR14GC69V8T | A220938J | **A220938J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 10 | ~690 | 44 | 3,3 | FR14GC69V10T | Z220937J | **Z220937J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 12 | ~690 | 65 | 4,25 | FR14GC69V12T | Y220936J | **Y220936J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 16 | ~690 | 110 | 4,8 | FR14GC69V16T | X220935J | **X220935J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 20 | ~690 | 175 | 5,25 | FR14GC69V20T | W220934J | **W220934J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 25 | ~690 | 300 | 5,8 | FR14GC69V25T | V220933J | **V220933J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 32 | ~690 | 550 | 7 | FR14GC69V32T | V220818J | **V220818J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 40 | ~690 | 1210 | 8,8 | FR14GC69V40T | M220949J | **M220949J** | 141 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 50 | ~690 | 2250 | 10 | FR14GC69V50T | N220950J | **N220950J** | 141 | 19,0 | 10 |

## Zylindrische-Sicherungseinsätze ohne Kennmelder

**Betriebsklasse gR**
**Größe 22 x 58**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4 und DIN VDE 0636-4
Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA bei AC 690 V,
Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 x 58 | 12 | ~690 | | | FR22GC69V12 | F232719J | **F232719J** | 141 | 54,0 | 10 |
| 22 x 58 | 16 | ~690 | | | FR22GC69V16 | G232720J | **G232720J** | 141 | 54,0 | 10 |
| 22 x 58 | 20 | ~690 | 125 | 6,5 | FR22GC69V20 | C220940J | **C220940J** | 141 | 54,0 | 10 |
| 22 x 58 | 25 | ~690 | 280 | 7,5 | FR22GC69V25 | B220916J | **B220916J** | 141 | 54,0 | 10 |
| 22 x 58 | 32 | ~690 | 490 | 9 | FR22GC69V32 | A220915J | **A220915J** | 141 | 54,0 | 10 |
| 22 x 58 | 40 | ~690 | 785 | 10 | FR22GC69V40 | Z220914J | **Z220914J** | 141 | 54,0 | 10 |
| 22 x 58 | 50 | ~690 | 1390 | 11,5 | FR22GC69V50 | Y220913J | **Y220913J** | 141 | 54,0 | 10 |
| 22 x 58 | 63 | ~690 | 2460 | 13,5 | FR22GC69V63 | X220912J | **X220912J** | 141 | 54,0 | 10 |
| 22 x 58 | 80 | ~690 | 5565 | 15,5 | FR22GC69V80 | Y220821J | **Y220821J** | 141 | 54,0 | 10 |
| 22 x 58 | 100 | ~690 | 11950 | 17 | FR22GC69V100 | W220911J | **W220911J** | 141 | 54,0 | 10 |

## Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen (≥20 V)

**Betriebsklasse gR**
**Größe 22 x 58**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4 und DIN VDE 0636-4
Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA bei AC 690 V,
Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 x 58 | 20 | ~690 | 125 | 6,5 | FR22GC69V20T | D220734J | **D220734J** | 141 | 56,0 | 10 |
| 22 x 58 | 25 | ~690 | 280 | 7,5 | FR22GC69V25T | G220921J | **G220921J** | 141 | 56,0 | 10 |
| 22 x 58 | 32 | ~690 | 490 | 9 | FR22GC69V32T | F220920J | **F220920J** | 141 | 56,0 | 10 |
| 22 x 58 | 40 | ~690 | 785 | 10 | FR22GC69V40T | E220919J | **E220919J** | 141 | 56,0 | 10 |
| 22 x 58 | 50 | ~690 | 1390 | 11,5 | FR22GC69V50T | D220918J | **D220918J** | 141 | 56,0 | 10 |
| 22 x 58 | 63 | ~690 | 2460 | 13,5 | FR22GC69V63T | C220733J | **C220733J** | 141 | 56,0 | 10 |
| 22 x 58 | 80 | ~690 | 5565 | 15,5 | FR22GC69V80T | X220820J | **X220820J** | 141 | 56,0 | 10 |
| 22 x 58 | 100 | ~690 | 11950 | 17 | FR22GC69V100T | C220917J | **C220917J** | 141 | 56,0 | 10 |

## Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen (≥20 V)

**Betriebsklasse gR**
**Größe 27 x 60**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4 und DIN VDE 0636-4
Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 x 60* | 50 | ~690 | 610 | 16 | FR27UQ69V50T | N075958C | **N075958C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60* | 63 | ~690 | 860 | 21 | FR27UQ69V63T | V076309C | **V076309C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60* | 80 | ~690 | 1880 | 24 | FR27UQ69V80T | W076310C | **W076310C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60* | 100 | ~690 | 3210 | 27 | FR27UQ69V100T | R078330C | **R078330C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 125 | ~690 | 13000 | 25 | FR27US69V125T | P209865J | **P209865J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60* | 125 | ~690 | 6970 | 30 | FR27UQ69V125T | S078331C | **S078331C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 160 | ~690 | 24000 | 30 | FR27US69V160T | Q209866J | **Q209866J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60* | 160 | ~690 | 15000 | 34 | FR27UQ69V160T | X076311C | **X076311C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60* | 200 | ~690 | 30000 | 38 | FR27UQ69V200T | T078332C | **T078332C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60* | 250 | ~690 | 63000 | 45 | FR27UQ69V250T | T076308C | **T076308C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60* | 50 | ~690 | 610 | 16 | FR27UQ69V50T | N075958J | **N075958J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60* | 63 | ~690 | 860 | 21 | FR27UQ69V63T | V076309J | **V076309J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60* | 80 | ~690 | 1880 | 24 | FR27UQ69V80T | W076310J | **W076310J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60* | 100 | ~690 | 3210 | 27 | FR27UQ69V100T | R078330J | **R078330J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 125 | ~690 | 13000 | 25 | FR27US69V125T | P209865J | **P209865J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60* | 125 | ~690 | 6970 | 30 | FR27UQ69V125T | S078331J | **S078331J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 160 | ~690 | 24000 | 30 | FR27US69V160T | Q209866J | **Q209866J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60* | 160 | ~690 | 15000 | 34 | FR27UQ69V160T | X076311J | **X076311J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60* | 200 | ~690 | 30000 | 38 | FR27UQ69V200T | T078332J | **T078332J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60* | 250 | ~690 | 63000 | 45 | FR27UQ69V250T | T076308J | **T076308J** | 141 | 80,0 | 10 |

* UL-recognized

## Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen (≥20 V)

**Betriebsklasse gR**
**Größe 27 x 60**
**Bemessungsspg. AC 800 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4 und DIN VDE 0636-4
Bemessungsausschaltvermögen: 175 kA bei AC 700 V
90 kA bei AC 800 V,
Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 x 60 | 8 | ~800 | 70 | 2 | FR27GB80V8T | R221436C | **R221436C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 10 | ~800 | 100 | 2,3 | FR27GB80V10T | S221437C | **S221437C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 12 | ~800 | 180 | 2,5 | FR27GB80V12T | T221438C | **T221438C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 16 | ~800 | 250 | 3,5 | FR27GB80V16T | V221439C | **V221439C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 20 | ~800 | 350 | 4 | FR27GB80V20T | W221440C | **W221440C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 25 | ~800 | 600 | 5 | FR27GB80V25T | X221441C | **X221441C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 32 | ~800 | 1000 | 6 | FR27GB80V32T | Y221442C | **Y221442C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 40 | ~800 | 1400 | 8 | FR27GB80V40T | Z221443C | **Z221443C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 50 | ~800 | 2700 | 8,5 | FR27GB80V50T | A221444C | **A221444C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 63 | ~800 | 5500 | 10 | FR27GB80V63T | B221445C | **B221445C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 80 | ~800 | 11000 | 11,5 | FR27GB80V80T | C221446C | **C221446C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 100 | ~800 | 19000 | 13 | FR27GB80V100T | D221447C | **D221447C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 110 | ~800 | 27000 | 14 | FR27GB80V110T | E221448C | **E221448C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 8 | ~800 | 70 | 2 | FR27GB80V8T | R221436J | **R221436J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 10 | ~800 | 100 | 2,3 | FR27GB80V10T | S221437J | **S221437J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 12 | ~800 | 180 | 2,5 | FR27GB80V12T | T221438J | **T221438J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 16 | ~800 | 250 | 3,5 | FR27GB80V16T | V221439J | **V221439J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 20 | ~800 | 350 | 4 | FR27GB80V20T | W221440J | **W221440J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 25 | ~800 | 600 | 5 | FR27GB80V25T | X221441J | **X221441J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 32 | ~800 | 1000 | 6 | FR27GB80V32T | Y221442J | **Y221442J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 40 | ~800 | 1400 | 8 | FR27GB80V40T | Z221443J | **Z221443J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 50 | ~800 | 2700 | 8,5 | FR27GB80V50T | A221444J | **A221444J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 63 | ~800 | 5500 | 10 | FR27GB80V63T | B221445J | **B221445J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 80 | ~800 | 11000 | 11,5 | FR27GB80V80T | C221446J | **C221446J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 100 | ~800 | 19000 | 13 | FR27GB80V100T | D221447J | **D221447J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 110 | ~800 | 27000 | 14 | FR27GB80V110T | E221448J | **E221448J** | 141 | 80,0 | 10 |

## Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen (≥20 V)

**Betriebsklasse aR**

**Größe 27 x 60**

**Bemessungsspg. AC 1000 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4 und DIN VDE 0636-4
Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA bei AC 1000 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 x 60 | 32 | ~1000 | 250 | 14,5 | FR27UB10C32T | S081298C | **S081298C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 40 | ~1000 | 450 | 17 | FR27UB10C40T | R081297C | **R081297C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 50 | ~1000 | 840 | 19 | FR27UB10C50T | Q081296C | **Q081296C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 63 | ~1000 | 1470 | 22 | FR27UB10C63T | P081295C | **P081295C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 80 | ~1000 | 3300 | 24 | FR27UB10C80T | N081294C | **N081294C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 100 | ~1000 | 6000 | 27 | FR27UB10C100T | M081293C | **M081293C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 125 | ~1000 | 12500 | 31 | FR27UB10C125T | L081292C | **L081292C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 160 | ~1000 | 26700 | 35 | FR27UB10C160T | K081291C | **K081291C** | 141 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 170 | ~1000 | 36000 | 37 | FR27UB10C170T | Z080338J | **Z080338J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 32 | ~1000 | 250 | 14,5 | FR27UB10C32T | S081298J | **S081298J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 40 | ~1000 | 450 | 17 | FR27UB10C40T | R081297J | **R081297J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 50 | ~1000 | 840 | 19 | FR27UB10C50T | Q081296J | **Q081296J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 63 | ~1000 | 1470 | 22 | FR27UB10C63T | P081295J | **P081295J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 80 | ~1000 | 3300 | 24 | FR27UB10C80T | N081294J | **N081294J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 100 | ~1000 | 6000 | 27 | FR27UB10C100T | M081293J | **M081293J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 125 | ~1000 | 12500 | 31 | FR27UB10C125T | L081292J | **L081292J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 160 | ~1000 | 26700 | 35 | FR27UB10C160T | K081291J | **K081291J** | 141 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 170 | ~1000 | 36000 | 37 | FR27UB10C170T | Z080338J | **Z080338J** | 141 | 80,0 | 10 |

## Zylindrische-Sicherungseinsätze ohne Kennmelder und mit Schraublaschen, Stichmaß 80 mm,

**Betriebsklasse gR**

**Größe 17 x 49**

**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4 und DIN VDE 0636-4
Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V,
Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 x 49 | 12 | ~690 | 30 | 3,5 | DN17GB69V12 | M220972C | **M220972C** | 142 | 51,6 | 3 |
| 17 x 49 | 16 | ~690 | 65 | 4 | DN17GB69V16 | N220973C | **N220973C** | 142 | 51,6 | 3 |
| 17 x 49 | 20 | ~690 | 110 | 5,5 | DN17GB69V20 | P220974C | **P220974C** | 142 | 51,6 | 3 |
| 17 x 49 | 25 | ~690 | 170 | 8 | DN17GB69V25 | Q220975C | **Q220975C** | 142 | 51,6 | 3 |
| 17 x 49 | 32 | ~690 | 330 | 9 | DN17GB69V32 | R220976C | **R220976C** | 142 | 51,6 | 3 |
| 17 x 49 | 35 | ~690 | 430 | 9,5 | DN17GB69V35 | S220977C | **S220977C** | 142 | 51,6 | 3 |
| 17 x 49 | 40 | ~690 | 610 | 10,5 | DN17GB69V40 | T220978C | **T220978C** | 142 | 51,6 | 3 |
| 17 x 49 | 45 | ~690 | 820 | 11,5 | DN17GB69V45 | V220979C | **V220979C** | 142 | 51,6 | 3 |
| 17 x 49 | 50 | ~690 | 970 | 13 | DN17GB69V50 | W220980C | **W220980C** | 142 | 51,6 | 3 |
| 17 x 49 | 55 | ~690 | 1320 | 13,5 | DN17GB69V55 | X220981C | **X220981C** | 142 | 51,6 | 3 |
| 17 x 49 | 63 | ~690 | 1950 | 14,5 | DN17GB69V63 | Y220982C | **Y220982C** | 142 | 51,6 | 3 |
| 17 x 49 | 75 | ~690 | 3250 | 16 | DN17GB69V75 | Z220983C | **Z220983C** | 142 | 51,6 | 3 |
| 17 x 49 | 80 | ~690 | 3900 | 17 | DN17GB69V80 | A220984C | **A220984C** | 142 | 51,6 | 3 |
| 17 x 49 | 90 | ~690 | 5300 | 20 | DN17GB69V90 | B220985C | **B220985C** | 142 | 51,6 | 3 |
| 17 x 49 | 100 | ~690 | 6150 | 23,5 | DN17UB69V100 | C220986C | **C220986C** | 142 | 51,6 | 3 |

## Zylindrische-Sicherungseinsätze mit seitlich montierten Schlagbolzen (≥20 V) und mit Schraublaschen, Stichmaß 80 mm

**Betriebsklasse gR**
**Größe 17 x 49**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1/4 und DIN VDE 0636-4
Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V,
Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

cULus

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 x 49 | 12 | ~690 | 30 | 3,5 | DN17GB69V12P | X221004C | **X221004C** | 142 | 63,3 | 3 |
| 17 x 49 | 16 | ~690 | 65 | 4 | DN17GB69V16P | Y221005C | **Y221005C** | 142 | 63,3 | 3 |
| 17 x 49 | 20 | ~690 | 110 | 5,5 | DN17GB69V20P | Z221006C | **Z221006C** | 142 | 63,3 | 3 |
| 17 x 49 | 25 | ~690 | 170 | 8 | DN17GB69V25P | A221007C | **A221007C** | 142 | 63,3 | 3 |
| 17 x 49 | 32 | ~690 | 330 | 9 | DN17GB69V32P | B221008C | **B221008C** | 142 | 63,3 | 3 |
| 17 x 49 | 35 | ~690 | 430 | 9,5 | DN17GB69V35P | C221009C | **C221009C** | 142 | 63,3 | 3 |
| 17 x 49 | 40 | ~690 | 610 | 10,5 | DN17GB69V40P | D221010C | **D221010C** | 142 | 63,3 | 3 |
| 17 x 49 | 45 | ~690 | 820 | 11,5 | DN17GB69V45P | E221011C | **E221011C** | 142 | 63,3 | 3 |
| 17 x 49 | 50 | ~690 | 970 | 13 | DN17GB69V50P | F221012C | **F221012C** | 142 | 63,3 | 3 |
| 17 x 49 | 55 | ~690 | 1320 | 13,5 | DN17GB69V55P | G221013C | **G221013C** | 142 | 63,3 | 3 |
| 17 x 49 | 63 | ~690 | 1950 | 14,5 | DN17GB69V63P | H221014C | **H221014C** | 142 | 63,3 | 3 |
| 17 x 49 | 75 | ~690 | 3250 | 16 | DN17GB69V75P | J221015C | **J221015C** | 142 | 63,3 | 3 |
| 17 x 49 | 80 | ~690 | 3900 | 17 | DN17GB69V80P | K221016C | **K221016C** | 142 | 63,3 | 3 |
| 17 x 49 | 90 | ~690 | 5300 | 20 | DN17GB69V90P | L221017C | **L221017C** | 142 | 63,3 | 3 |
| 17 x 49* | 100 | ~690 | 6150 | 23,5 | DN17UB69V100P | M221018C | **M221018C** | 142 | 63,3 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter Y310015C
* Funktionsklasse aR

## NH-Sicherungseinsätze mit Kombinationsmelder nach DIN 43620

**Betriebsklasse URD = aR**
**Größe 000**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269 1 und 4
Bemessungsausschaltvermögen: 170 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei 0,8 x $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 000 | 16 | ~690 | 50 | 1,0 | NH000UD69V16PV | P320035C | **P320035C** | 142 | 133,3 | 3 |
| 000 | 20 | ~690 | 90 | 1,5 | NH000UD69V20PV | R320037C | **R320037C** | 142 | 133,0 | 3 |
| 000 | 25 | ~690 | 130 | 2,0 | NH000UD69V25PV | T320039C | **T320039C** | 142 | 133,0 | 3 |
| 000 | 32 | ~690 | 270 | 2,5 | NH000UD69V32PV | Y320043C | **Y320043C** | 142 | 133,3 | 3 |
| 000 | 40 | ~690 | 400 | 4,0 | NH000UD69V40PV | C320047C | **C320047C** | 142 | 133,0 | 3 |
| 000 | 50 | ~690 | 630 | 5,0 | NH000UD69V50PV | G320051C | **G320051C** | 142 | 126,6 | 3 |
| 000 | 63 | ~690 | 1300 | 6,0 | NH000UD69V63PV | L320055C | **L320055C** | 142 | 133,3 | 3 |
| 000 | 80 | ~690 | 2000 | 8,0 | NH000UD69V80PV | Q320059C | **Q320059C** | 142 | 133,3 | 3 |
| 000 | 100 | ~690 | 4300 | 9,5 | NH000UD69V100PV | V320063C | **V320063C** | 142 | 133,3 | 3 |
| 000 | 125 | ~690 | 8200 | 10,5 | NH000UD69V125PV | X320065C | **X320065C** | 142 | 133,3 | 3 |
| 000 | 160 | ~690 | 12200 | 15,0 | NH000UD69V160PV | B320069C | **B320069C** | 142 | 133,3 | 3 |
| 000 | 200 | ~690 | 22700 | 18,0 | NH000UD69V200PV | D320071C | **D320071C** | 142 | 133,0 | 3 |
| 000 | 250 | ~690 | 44400 | 22,0 | NH000UD69V250PV | H320075C | **H320075C** | 142 | 133,3 | 3 |

## NH-Sicherungseinsätze mit Kombinationsmelder nach DIN 43620

**Betriebsklasse URD = aR**

**Größe 00**

**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269 1 und 4
Bemessungsausschaltvermögen: 170 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei 0,8 x $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00 | 20 | ~690 | 90 | 3,5 | NH00UD69V20PV | A320137C | **A320137C** | 142 | 200,0 | 3 |
| 00 | 25 | ~690 | 130 | 4,0 | NH00UD69V25PV | C320139C | **C320139C** | 142 | 200,0 | 3 |
| 00 | 32 | ~690 | 270 | 5,0 | NH00UD69V32PV | G320143C | **G320143C** | 142 | 200,0 | 3 |
| 00 | 40 | ~690 | 400 | 7,0 | NH00UD69V40PV | L320147C | **L320147C** | 142 | 200,0 | 3 |
| 00 | 50 | ~690 | 630 | 10,0 | NH00UD69V50PV | Q320151C | **Q320151C** | 142 | 200,0 | 3 |
| 00 | 63 | ~690 | 1300 | 11,5 | NH00UD69V63PV | V320155C | **V320155C** | 142 | 200,0 | 3 |
| 00 | 80 | ~690 | 2000 | 12,5 | NH00UD69V80PV | Z320159C | **Z320159C** | 142 | 200,0 | 3 |
| 00 | 100 | ~690 | 4300 | 14,0 | NH00UD69V100PV | D320163C | **D320163C** | 142 | 200,0 | 3 |
| 00 | 125 | ~690 | 8200 | 16,0 | NH00UD69V125PV | F320165C | **F320165C** | 142 | 200,0 | 3 |
| 00 | 160 | ~690 | 12200 | 19,0 | NH00UD69V160PV | K320169C | **K320169C** | 142 | 200,0 | 3 |
| 00 | 200 | ~690 | 22700 | 21,0 | NH00UD69V200PV | M320171C | **M320171C** | 142 | 200,0 | 3 |
| 00 | 250 | ~690 | 44400 | 23,5 | NH00UD69V250PV | R320175C | **R320175C** | 142 | 200,0 | 3 |
| 00 | 315 | ~690 | 90700 | 26,5 | NH00UD69V315PV | W320179C | **W320179C** | 142 | 200,0 | 3 |

## NH-Sicherungseinsätze mit Kombinationsmelder nach DIN 43620

**Betriebsklasse URD = aR**

**Größe 0**

**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269 1 und 4
Bemessungsausschaltvermögen: 170 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei 0,8 x $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 32 | ~690 | 170 | 5,0 | NH0UD69V32PV | Q320243C | **Q320243C** | 142 | 261,0 | 3 |
| 0 | 40 | ~690 | 280 | 6,5 | NH0UD69V40PV | V320247C | **V320247C** | 142 | 261,0 | 3 |
| 0 | 50 | ~690 | 470 | 7,5 | NH0UD69V50PV | Z320251C | **Z320251C** | 142 | 261,0 | 3 |
| 0 | 63 | ~690 | 700 | 11,5 | NH0UD69V63PV | D320255C | **D320255C** | 142 | 261,0 | 3 |
| 0 | 80 | ~690 | 970 | 12,0 | NH0UD69V80PV | H320259C | **H320259C** | 142 | 261,0 | 3 |
| 0 | 100 | ~690 | 2080 | 13,5 | NH0UD69V10PV | M320263C | **M320263C** | 142 | 261,0 | 3 |
| 0 | 125 | ~690 | 3890 | 15,0 | NH0UD69V125PV | P320265C | **P320265C** | 142 | 261,0 | 3 |
| 0 | 160 | ~690 | 8320 | 18,0 | NH0UD69V160PV | T320269C | **T320269C** | 142 | 261,0 | 3 |
| 0 | 200 | ~690 | 15900 | 20,5 | NH0UD69V20PV | W320271C | **W320271C** | 142 | 261,0 | 3 |
| 0 | 250 | ~690 | 29900 | 22,5 | NH0UD69V250PV | A320275C | **A320275C** | 142 | 261,0 | 3 |
| 0 | 315 | ~690 | 62300 | 25,5 | NH0UD69V315PV | E320279C | **E320279C** | 142 | 261,0 | 3 |

## NH-Sicherungseinsätze mit Kombinationsmelder nach DIN 43620

**Betriebsklasse URD = aR**

**Größe 1**

**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269 1 und 4
Bemessungsausschaltvermögen: 170 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-$I^2t$ bei $U_N$ in $A^2s$ | Leistungsabgabe bei 0,8 x $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 63 | ~690 | 700 | 18,0 | NH1UD69V63PV | M320355C | **M320355C** | 142 | 433,3 | 3 |
| 1 | 80 | ~690 | 1170 | 21,5 | NH1UD69V80PV | K320399C | **K320399C** | 142 | 433,0 | 3 |
| 1 | 100 | ~690 | 1570 | 23,0 | NH1UD69V100PV | W320363C | **W320363C** | 142 | 433,3 | 3 |
| 1 | 125 | ~690 | 3320 | 26,0 | NH1UD69V125PV | Y320365C | **Y320365C** | 142 | 424,6 | 3 |
| 1 | 160 | ~690 | 6270 | 29,0 | NH1UD69V160PV | C320369C | **C320369C** | 142 | 433,3 | 3 |
| 1 | 200 | ~690 | 13300 | 33,0 | NH1UD69V200PV | E320371C | **E320371C** | 142 | 433,3 | 3 |
| 1 | 250 | ~690 | 25100 | 37,0 | NH1UD69V250PV | J320375C | **J320375C** | 142 | 433,3 | 3 |
| 1 | 315 | ~690 | 51400 | 42,0 | NH1UD69V315PV | N320379C | **N320379C** | 142 | 433,0 | 3 |
| 1 | 350 | ~690 | 72300 | 44,0 | NH1UD69V350PV | P320380C | **P320380C** | 142 | 433,0 | 3 |
| 1 | 400 | ~690 | 105000 | 48,0 | NH1UD69V400PV | S320383C | **S320383C** | 142 | 433,3 | 3 |

## NH-Sicherungseinsätze mit Kombinationsmelder nach DIN 43620

**Betriebsklasse URD = aR**

**Größe 2**

**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269 1 und 4
Bemessungsausschaltvermögen: 170 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-$I^2t$ bei $U_N$ in $A^2s$ | Leistungsabgabe bei 0,8 x $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 160 | ~690 | 5180 | 38,0 | NH2UD69V160PV | L320469C | **L320469C** | 142 | 616,6 | 3 |
| 2 | 200 | ~690 | 9220 | 42,0 | NH2UD69V200PV | N320471C | **N320471C** | 142 | 616,6 | 3 |
| 2 | 250 | ~690 | 18700 | 46,5 | NH2UD69V250PV | S320475C | **S320475C** | 142 | 616,6 | 3 |
| 2 | 315 | ~690 | 36900 | 54,0 | NH2UD69V315PV | X320479C | **X320479C** | 142 | 616,6 | 3 |
| 2 | 350 | ~690 | 51400 | 58,0 | NH2UD69V350PV | Y320480C | **Y320480C** | 142 | 616,6 | 3 |
| 2 | 400 | ~690 | 72300 | 62,5 | NH2UD69V400PV | B320483C | **B320483C** | 142 | 616,6 | 3 |
| 2 | 450 | ~690 | 113000 | 69,0 | NH2UD69V450PV | D320485C | **D320485C** | 142 | 616,6 | 3 |
| 2 | 500 | ~690 | 147000 | 73,0 | NH2UD69V500PV | F320487C | **F320487C** | 142 | 616,6 | 3 |
| 2 | 550 | ~690 | 206000 | 78,0 | NH2UD69V550PV | G320488C | **G320488C** | 142 | 616,6 | 3 |
| 2 | 630 | ~690 | 315000 | 85,0 | NH2UD69V630PV | H320489C | **H320489C** | 142 | 616,0 | 3 |
| 2 | 700 | ~690 | 420000 | 87,0 | NH2UD69V700PV | J320490C | **J320490C** | 142 | 616,6 | 3 |

## NH-Sicherungseinsätze mit Kombinationsmelder nach DIN 43620

**Betriebsklasse URD = aR**

**Größe 3**

**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269 1 und 4
Bemessungsausschaltvermögen: 170 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei 0,8 x $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 315 | ~690 | 28200 | 57,0 | NH3UD69V315PV | F320579A | **F320579A** | 142 | 1050,0 | 1 |
| 3 | 350 | ~690 | 40600 | 58,0 | NH3UD69V350PV | G320580A | **G320580A** | 142 | 1050,0 | 1 |
| 3 | 400 | ~690 | 56500 | 65,5 | NH3UD69V400PV | K320583A | **K320583A** | 142 | 1050,0 | 1 |
| 3 | 450 | ~690 | 84300 | 70,0 | NH3UD69V450PV | M320585A | **M320585A** | 142 | 1050,0 | 1 |
| 3 | 500 | ~690 | 119000 | 75,0 | NH3UD69V500PV | P320587A | **P320587A** | 142 | 1050,0 | 1 |
| 3 | 550 | ~690 | 163000 | 80,0 | NH3UD69V550PV | Q320588A | **Q320588A** | 142 | 1050,0 | 1 |
| 3 | 630 | ~690 | 226000 | 89,0 | NH3UD69V630PV | R320589A | **R320589A** | 142 | 1004,0 | 1 |
| 3 | 700 | ~690 | 332000 | 100,0 | NH3UD69V700PV | S320590A | **S320590A** | 142 | 1050,0 | 1 |
| 3 | 800 | ~690 | 478000 | 112,0 | NH3UD69V800PV | T320591A | **T320591A** | 142 | 1050,0 | 1 |
| 3 | 900 | ~690 | 666000 | 125,0 | NH3UD69V900PV | V320592A | **V320592A** | 142 | 1050,0 | 1 |
| 3 | 1000 | ~690 | 959000 | 140,0 | NH3UD69V1000PV | W320593A | **W320593A** | 142 | 1050,0 | 1 |

## NH-Sicherungseinsätze ohne Kennmelder und mit Schraublaschen im Stichmaß 80 mm

**Betriebsklasse gRB = gR und URB = aR**

**Größe 00C**

**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V
ab 350 A: 120kA bei AC 500 V,
gR=Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemete
aR=Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00C | 20 | ~690 | 80 | 7 | DN000GB69V20 | D330030C | **D330030C** | 142 | 133,3 | 3 |
| 00C | 25 | ~690 | 150 | 9 | DN000GB69V25 | E330031C | **E330031C** | 142 | 132,0 | 3 |
| 00C | 32 | ~690 | 270 | 10 | DN000GB69V32 | F330032C | **F330032C** | 142 | 132,0 | 3 |
| 00C | 40 | ~690 | 460 | 12 | DN000GB69V40 | G330033C | **G330033C** | 142 | 132,0 | 3 |
| 00C | 50 | ~690 | 730 | 14 | DN000GB69V50 | H330034C | **H330034C** | 142 | 130,0 | 3 |
| 00C | 63 | ~690 | 1500 | 16 | DN000GB69V63 | J330035C | **J330035C** | 142 | 132,0 | 3 |
| 00C | 80 | ~690 | 2500 | 21 | DN000UB69V80 | K330036C | **K330036C** | 142 | 132,0 | 3 |
| 00C | 80 | ~690 | 2900 | 18 | DN000GB69V80 | A330073C | **A330073C** | 142 | 132,0 | 3 |
| 00C | 100 | ~690 | 6000 | 20 | DN000GB69V100 | S330112C | **S330112C** | 142 | 132,0 | 3 |
| 00C | 100 | ~690 | 4200 | 23 | DN000UB69V100 | L330037C | **L330037C** | 142 | 132,0 | 3 |
| 00C | 125 | ~690 | 8900 | 26 | DN000UB69V125 | M330038C | **M330038C** | 142 | 132,0 | 3 |
| 00C | 125 | ~690 | 11800 | 21 | DN000GB69V125 | T330113C | **T330113C** | 142 | 132,0 | 3 |
| 00C | 160 | ~690 | 16000 | 31 | DN000UB69V160 | N330039C | **N330039C** | 142 | 132,0 | 3 |
| 00C | 200 | ~690 | 31500 | 36 | DN000UB69V200 | P330040C | **P330040C** | 142 | 132,0 | 3 |
| 00C | 250 | ~690 | 52000 | 45 | DN000UB69V250 | Q330041C | **Q330041C** | 142 | 132,0 | 3 |
| 00C | 315 | ~690 | 82000 | 58 | DN000UB69V315 | R330042C | **R330042C** | 142 | 132,0 | 3 |
| 00C | 350 | ~690 | 110000 | 58 | DN000UB50V350 | V330114C | **V330114C** | 142 | 132,0 | 3 |
| 00C | 400 | ~690 | 160000 | 66 | DN000UB50V400 | D330191C | **D330191C** | 142 | 132,0 | 3 |

Zubehör: Isoliersockel
Referenz-Nr. C220710

## NH-Sicherungseinsätze mit Kennmelder und mit Schraublaschen im Stichmaß 80 mm

**Betriebsklasse gRB = gR und URB = aR**

**Größe 00C**

**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V
ab 350 A: 120 kA bei AC 500 V,
gR=Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemete
aR=Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00C | 20 | ~690 | 80 | 7 | DN000GB69V20V | P330017C | **P330017C** | 142 | 125,3 | 3 |
| 00C | 25 | ~690 | 150 | 9 | DN000GB69V25V | Q330018C | **Q330018C** | 142 | 125,3 | 3 |
| 00C | 32 | ~690 | 270 | 10 | DN000GB69V32V | R330019C | **R330019C** | 142 | 125,3 | 3 |
| 00C | 40 | ~690 | 460 | 12 | DN000GB69V40V | S330020C | **S330020C** | 142 | 125,3 | 3 |
| 00C | 50 | ~690 | 730 | 14 | DN000GB69V50V | T330021C | **T330021C** | 142 | 125,3 | 3 |
| 00C | 63 | ~690 | 1500 | 16 | DN000GB69V63V | V330022C | **V330022C** | 142 | 125,3 | 3 |
| 00C | 80 | ~690 | 2500 | 21 | DN000UB69V80V | W330023C | **W330023C** | 142 | 125,3 | 3 |
| 00C | 80 | ~690 | 2900 | 18 | DN000GB69V80V | G330102C | **G330102C** | 142 | 125,3 | 3 |
| 00C | 100 | ~690 | 6000 | 20 | DN000GB69V100V | Q330110C | **Q330110C** | 142 | 125,3 | 3 |
| 00C | 100 | ~690 | 4200 | 23 | DN000UB69V100V | X330024C | **X330024C** | 142 | 125,3 | 3 |
| 00C | 125 | ~690 | 8900 | 26 | DN000UB69V125V | Y330025C | **Y330025C** | 142 | 125,3 | 3 |
| 00C | 125 | ~690 | 11800 | 21 | DN000GB69V125V | R330111C | **R330111C** | 142 | 125,3 | 3 |
| 00C | 160 | ~690 | 16000 | 31 | DN000UB69V160V | Z330026C | **Z330026C** | 142 | 125,3 | 3 |
| 00C | 200 | ~690 | 31500 | 36 | DN000UB69V200V | A330027C | **A330027C** | 142 | 125,3 | 3 |
| 00C | 250 | ~690 | 52000 | 45 | DN000UB69V250V | B330028C | **B330028C** | 142 | 125,3 | 3 |
| 00C | 315 | ~690 | 82000 | 58 | DN000UB69V315V | C330029C | **C330029C** | 142 | 125,3 | 3 |
| 00C | 350 | ~500 | 110000 | 58 | DN000UB50V350V | W330115C | **W330115C** | 142 | 125,3 | 3 |
| 00C | 400 | ~500 | 160000 | 66 | DN000UB50V400V | E330192C | **E330192C** | 142 | 130,0 | 3 |

Zubehör: Isoliersockel
Referenz-Nr. C220710

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper und direkten Anschrauben über je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Betriebsklasse aR**

**Größe 30**

**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Anschlussart TTF = Endkontakt
Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 63 | ~690 | 1,1 | 14 | PC30UD69V63TF | M300000C | **M300000C** | 143 | 246,3 | 3 |
| 30 | 80 | ~690 | 1,75 | 19 | PC30UD69V80TF | S300051C | **S300051C** | 143 | 246,3 | 3 |
| 30 | 100 | ~690 | 2,5 | 26 | PC30UD69V100TF | T300052C | **T300052C** | 143 | 246,3 | 3 |
| 30 | 125 | ~690 | 4,5 | 30 | PC30UD69V125TF | V300053C | **V300053C** | 143 | 246,3 | 3 |
| 30 | 160 | ~690 | 8,5 | 37 | PC30UD69V160TF | W300054C | **W300054C** | 143 | 246,3 | 3 |
| 30 | 200 | ~690 | 15,5 | 42 | PC30UD69V200TF | X300055C | **X300055C** | 143 | 246,3 | 3 |
| 30 | 250 | ~690 | 30 | 48 | PC30UD69V250TF | Y300056C | **Y300056C** | 143 | 246,3 | 3 |
| 30 | 315 | ~690 | 62 | 53 | PC30UD69V315TF | Z300057C | **Z300057C** | 143 | 246,3 | 3 |
| 30 | 350 | ~690 | 80 | 57 | PC30UD69V350TF | A300058C | **A300058C** | 143 | 246,3 | 3 |
| 30 | 400 | ~690 | 120 | 60 | PC30UD69V400TF | B300059C | **B300059C** | 143 | 246,3 | 3 |
| 30 | 450 | ~690 | 150 | 80 | PC30UD69V450TF | V300398C | **V300398C** | 143 | 246,3 | 3 |
| 30 | 500 | ~690 | 240 | 80 | PC30UD69V500TF | W300399C | **W300399C** | 143 | 246,3 | 3 |
| 30 | 550 | ~690 | 300 | 80 | PC30UD69V550TF | X300400C | **X300400C** | 143 | 246,3 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Gewindebolzen

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper und direkten Anschrauben über je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Betriebsklasse aR**
**Größe 31**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Anschlussart TTF = Endkontakt
Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 200 | ~690 | 13,5 | 45 | PC31UD69V200TF | N300001C | **N300001C** | 143 | 378,6 | 3 |
| 31 | 250 | ~690 | 25 | 52 | PC31UD69V250TF | P300002C | **P300002C** | 143 | 378,6 | 3 |
| 31 | 315 | ~690 | 40 | 65 | PC31UD69V315TF | Q300003C | **Q300003C** | 143 | 378,6 | 3 |
| 31 | 350 | ~690 | 55 | 67 | PC31UD69V350TF | M300046C | **M300046C** | 143 | 378,6 | 3 |
| 31 | 400 | ~690 | 100 | 68 | PC31UD69V400TF | R300004C | **R300004C** | 143 | 378,6 | 3 |
| 31 | 450 | ~690 | 140 | 70 | PC31UD69V450TF | S300005C | **S300005C** | 143 | 378,6 | 3 |
| 31 | 500 | ~690 | 195 | 70 | PC31UD69V500TF | T300006C | **T300006C** | 143 | 378,6 | 3 |
| 31 | 550 | ~690 | 280 | 70 | PC31UD69V550TF | V300007C | **V300007C** | 143 | 378,6 | 3 |
| 31 | 630 | ~690 | 390 | 75 | PC31UD69V630TF | W300008C | **W300008C** | 143 | 378,6 | 3 |
| 31 | 700 | ~690 | 490 | 95 | PC31UD69V700TF | X300009C | **X300009C** | 143 | 378,6 | 3 |
| 31 | 800 | ~690 | 800 | 105 | PC31UD69V800TF | Y300401C | **Y300401C** | 143 | 378,6 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Gewindebolzen

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper und direkten Anschrauben über je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Betriebsklasse aR**
**Größe 32**
**Bemessungsspg. AC 450-690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Anschlussart TTF = Endkontakt
Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V,
(oder abweichende Bemessungsspannung)
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 400 | ~690 | 80 | 72 | PC32UD69V400TF | H300065C | **H300065C** | 143 | 546,3 | 3 |
| 32 | 450 | ~690 | 115 | 77 | PC32UD69V450TF | J300066C | **J300066C** | 143 | 546,3 | 3 |
| 32 | 500 | ~690 | 145 | 85 | PC32UD69V500TF | K300067C | **K300067C** | 143 | 546,3 | 3 |
| 32 | 550 | ~690 | 195 | 90 | PC32UD69V550TF | L300068C | **L300068C** | 143 | 546,3 | 3 |
| 32 | 630 | ~690 | 280 | 95 | PC32UD69V630TF | M300069C | **M300069C** | 143 | 546,3 | 3 |
| 32 | 700 | ~690 | 400 | 100 | PC32UD69V700TF | N300070C | **N300070C** | 143 | 546,3 | 3 |
| 32 | 800 | ~690 | 600 | 110 | PC32UD69V800TF | P300071C | **P300071C** | 143 | 540,6 | 3 |
| 32 | 900 | ~690 | 900 | 110 | PC32UD69V900TF | Q300072C | **Q300072C** | 143 | 601,0 | 3 |
| 32 | 1000 | ~690 | 1250 | 115 | PC32UD69V1000TF | S300074C | **S300074C** | 143 | 601,0 | 3 |
| 32 | 1100 | ~600 | 1450 | 140 | PC32UD60V1100TF | M300759C | **M300759C** | 143 | 601,0 | 3 |
| 32 | 1250 | ~550 | 1950 | 150 | PC32UD55V1250TF | P301060C | **P301060C** | 143 | 601,0 | 3 |
| 32 | 1400 | ~500 | 2300 | 160 | PC32UD50V1400TF | Q301061C | **Q301061C** | 143 | 601,0 | 3 |
| 32 | 1600 | ~500 | 3600 | 165 | PC32UD50V1600TF | H300893C | **H300893C** | 143 | 601,0 | 3 |
| 32 | 1800 | ~450 | 3700 | 195 | PC32UD45V1800TF | R301062C | **R301062C** | 143 | 601,0 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Gewindebolzen

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper und direkten Anschrauben über je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Betriebsklasse aR**
**Größe 32**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Anschlussart TTF = Endkontakt
Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V,
(oder abweichende Bemessungsspannung),
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-$I^2t$ bei $U_N$ in $A^2s$ | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 500 | ~690 | 100 | 105 | PC33UD69V500TF | V300076C | **V300076C** | 143 | 805,6 | 3 |
| 33 | 550 | ~690 | 140 | 105 | PC33UD69V550TF | W300077C | **W300077C** | 143 | 805,6 | 3 |
| 33 | 630 | ~690 | 210 | 110 | PC33UD69V630TF | X300078C | **X300078C** | 143 | 805,6 | 3 |
| 33 | 700 | ~690 | 300 | 115 | PC33UD69V700TF | Y300079C | **Y300079C** | 143 | 805,6 | 3 |
| 33 | 800 | ~690 | 490 | 120 | PC33UD69V800TF | Z300080C | **Z300080C** | 143 | 805,6 | 3 |
| 33 | 900 | ~690 | 700 | 120 | PC33UD69V900TF | A300081C | **A300081C** | 143 | 805,6 | 3 |
| 33 | 1000 | ~690 | 900 | 135 | PC33UD69V1000TF | B300082C | **B300082C** | 143 | 805,6 | 3 |
| 33 | 1100 | ~690 | 1260 | 135 | PC33UD69V1100TF | C300083C | **C300083C** | 143 | 805,6 | 3 |
| 33 | 1250 | ~690 | 1850 | 150 | PC33UD69V1250TF | D300084C | **D300084C** | 143 | 908,0 | 3 |
| 33 | 1400 | ~690 | 2500 | 160 | PC33UD69V1400TF | E300085C | **E300085C** | 143 | 908,0 | 3 |
| 33 | 1500 | ~600 | 3000 | 190 | PC33UD60V1500TF | Y300585C | **Y300585C** | 143 | 908,0 | 3 |
| 33 | 1600 | ~600 | 3300 | 210 | PC33UD60V1600TF | Z300586C | **Z300586C** | 143 | 908,0 | 3 |
| 33 | 1800 | ~600 | 4450 | 230 | PC33UD60V1800TF | A300587C | **A300587C** | 143 | 908,0 | 3 |
| 33 | 2000 | ~550 | 5600 | 250 | PC33UD55V2000TF | B300588C | **B300588C** | 143 | 908,0 | 3 |
| 33 | 2250 | ~500 | 7600 | 280 | PC33UD50V2250TF | K300757C | **K300757C** | 143 | 908,0 | 3 |
| 33 | 2500 | ~450 | | 280 | PC33UD45V2500TF | L300758C | **L300758C** | 143 | 908,0 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Gewindebolzen

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, Anschlussart D08A = mittige Schraublaschen im Stichmaß 80 mm

**Betriebsklasse aR**
**Größe 30**
**Bemessungsspg. AC 450-690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V,
(oder abweichende Bemessungsspannung),
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-$I^2t$ bei $U_N$ in $A^2s$ | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 63 | ~690 | 1,1 | 14 | PC30UD69V63A | E300108C | **E300108C** | 143 | 273,3 | 3 |
| 30 | 80 | ~690 | 1,75 | 19 | PC30UD69V80A | F300109C | **F300109C** | 143 | 273,3 | 3 |
| 30 | 100 | ~690 | 2,5 | 26 | PC30UD69V100A | G300110C | **G300110C** | 143 | 273,3 | 3 |
| 30 | 125 | ~690 | 4,5 | 30 | PC30UD69V125A | H300111C | **H300111C** | 143 | 273,3 | 3 |
| 30 | 160 | ~690 | 8,5 | 37 | PC30UD69V160A | J300112C | **J300112C** | 143 | 273,3 | 3 |
| 30 | 200 | ~690 | 15,5 | 43 | PC30UD69V200A | K300113C | **K300113C** | 143 | 273,3 | 3 |
| 30 | 250 | ~690 | 30 | 50 | PC30UD69V250A | L300114C | **L300114C** | 143 | 273,3 | 3 |
| 30 | 315 | ~690 | 62 | 55 | PC30UD69V315A | M300115C | **M300115C** | 143 | 273,3 | 3 |
| 30 | 350 | ~690 | 80 | 60 | PC30UD69V350A | N300116C | **N300116C** | 143 | 273,3 | 3 |
| 30 | 400 | ~690 | 120 | 65 | PC30UD69V400A | P300117C | **P300117C** | 143 | 273,3 | 3 |
| 30 | 450 | ~690 | 150 | 88 | PC30UD69V450A | A300403C | **A300403C** | 143 | 273,3 | 3 |
| 30 | 500 | ~690 | 240 | 88 | PC30UD69V500A | B300404C | **B300404C** | 143 | 273,3 | 3 |
| 30 | 550 | ~690 | 300 | 90 | PC30UD69V550A | C300405C | **C300405C** | 143 | 273,3 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, Anschlussart D08A = mittige Schraublaschen im Stichmaß 80 mm

**Betriebsklasse aR**

**Größe 31**

**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4, Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V, Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 200 | ~690 | 13,5 | 45 | PC31UD69V200A | Y300010C | **Y300010C** | 143 | 386,6 | 3 |
| 31 | 250 | ~690 | 25 | 52 | PC31UD69V250A | Z300011C | **Z300011C** | 143 | 386,6 | 3 |
| 31 | 315 | ~690 | 40 | 65 | PC31UD69V315A | A300012C | **A300012C** | 143 | 386,6 | 3 |
| 31 | 350 | ~690 | 55 | 67 | PC31UD69V350A | Q300049C | **Q300049C** | 143 | 386,6 | 3 |
| 31 | 400 | ~690 | 100 | 68 | PC31UD69V400A | B300013C | **B300013C** | 143 | 386,6 | 3 |
| 31 | 450 | ~690 | 140 | 70 | PC31UD69V450A | C300014C | **C300014C** | 143 | 386,6 | 3 |
| 31 | 500 | ~690 | 195 | 72 | PC31UD69V500A | D300015C | **D300015C** | 143 | 386,6 | 3 |
| 31 | 550 | ~690 | 280 | 75 | PC31UD69V550A | E300016C | **E300016C** | 143 | 386,6 | 3 |
| 31 | 630 | ~690 | 390 | 85 | PC31UD69V630A | F300017C | **F300017C** | 143 | 386,6 | 3 |
| 31 | 700 | ~690 | 490 | 95 | PC31UD69V700A | G300018C | **G300018C** | 143 | 386,6 | 3 |
| 31 | 800 | ~690 | 800 | 120 | PC31UD69V800A | D300406C | **D300406C** | 143 | 386,6 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, Anschlussart D08A = mittige Schraublaschen im Stichmaß 80 mm

**Betriebsklasse aR**

**Größe 32**

**Bemessungsspg. AC 550-690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4 Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V (oder abweichende Bemessungsspannung), Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 400 | ~690 | 80 | 75 | PC32UD69V400A | E300177C | **E300177C** | 143 | 529,3 | 3 |
| 32 | 450 | ~690 | 115 | 80 | PC32UD69V450A | F300178C | **F300178C** | 143 | 529,3 | 3 |
| 32 | 500 | ~690 | 145 | 90 | PC32UD69V500A | G300179C | **G300179C** | 143 | 529,3 | 3 |
| 32 | 550 | ~690 | 195 | 95 | PC32UD69V550A | H300180C | **H300180C** | 143 | 529,3 | 3 |
| 32 | 630 | ~690 | 280 | 105 | PC32UD69V630A/3 | J300181C | **J300181C** | 143 | 529,3 | 3 |
| 32 | 700 | ~690 | 400 | 110 | PC32UD69V700A | K300182C | **K300182C** | 143 | 529,3 | 3 |
| 32 | 800 | ~690 | 600 | 120 | PC32UD69V800A | L300183C | **L300183C** | 143 | 529,3 | 3 |
| 32 | 900 | ~690 | 900 | 125 | PC32UD69V900A | M300184C | **M300184C** | 143 | 529,3 | 3 |
| 32 | 1000 | ~690 | 1250 | 135 | PC32UD69V1000A | N300185C | **N300185C** | 143 | 529,3 | 3 |
| 32 | 1100 | ~600 | 1670 | 165 | PC32UD60V1100A | W302101C | **W302101C** | 143 | 704,0 | 3 |
| 32 | 1250 | ~550 | 2400 | 180 | PC32UD55V1250A | G300409C | **G300409C** | 143 | 529,3 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, Anschlussart D08A = mittige Schraublaschen im Stichmaß 80 mm

**Betriebsklasse aR**
**Größe 33**
**Bemessungsspg. AC 600-690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V (oder abweichende Bemessungsspannung),
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 500 | ~550 | 100 | 105 | PC33UD69V500A | G300248C | **G300248C** | 143 | 812,3 | 3 |
| 33 | 550 | ~550 | 140 | 110 | PC33UD69V550A | H300249C | **H300249C** | 143 | 812,3 | 3 |
| 33 | 630 | ~550 | 210 | 120 | PC33UD69V630A | J300250C | **J300250C** | 143 | 812,3 | 3 |
| 33 | 700 | ~550 | 300 | 125 | PC33UD69V700A | K300251C | **K300251C** | 143 | 812,3 | 3 |
| 33 | 800 | ~550 | 490 | 130 | PC33UD69V800A | L300252C | **L300252C** | 143 | 812,3 | 3 |
| 33 | 900 | ~550 | 700 | 135 | PC33UD69V900A | M300253C | **M300253C** | 143 | 812,3 | 3 |
| 33 | 1000 | ~550 | 900 | 155 | PC33UD69V1000A | N300254C | **N300254C** | 143 | 812,3 | 3 |
| 33 | 1100 | ~550 | 1260 | 160 | PC33UD69V1100A | P300255C | **P300255C** | 143 | 812,3 | 3 |
| 33 | 1250 | ~550 | 1850 | 180 | PC33UD69V1250A | Q300256C | **Q300256C** | 143 | 812,3 | 3 |
| 33 | 1400 | ~550 | 2500 | 200 | PC33UD69V1400A/3 | R300257C | **R300257C** | 143 | 812,3 | 3 |
| 33 | 1600 | ~550 | 3300 | 240 | PC33UD60V1600A | X301803C | **X301803C** | 143 | 890,0 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, Anschlussart D11A = mittige Schraublaschen im Stichmaß 110 mm

**Betriebsklasse aR**
**Größe 30**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 63 | ~690 | 1,1 | 14 | PC30UD69V63D1A | Q300118C | **Q300118C** | 143 | 298,3 | 3 |
| 30 | 80 | ~690 | 1,75 | 19 | PC30UD69V80D1A | R300119C | **R300119C** | 143 | 298,3 | 3 |
| 30 | 100 | ~690 | 2,5 | 26 | PC30UD69V100D1A | S300120C | **S300120C** | 143 | 298,3 | 3 |
| 30 | 125 | ~690 | 4,5 | 30 | PC30UD69V125D1A | T300121C | **T300121C** | 143 | 298,3 | 3 |
| 30 | 160 | ~690 | 8,5 | 37 | PC30UD69V160D1A | V300122C | **V300122C** | 143 | 298,3 | 3 |
| 30 | 200 | ~690 | 15,5 | 43 | PC30UD69V200D1A | W300123C | **W300123C** | 143 | 298,3 | 3 |
| 30 | 250 | ~690 | 30 | 50 | PC30UD69V250D1A | X300124C | **X300124C** | 143 | 298,3 | 3 |
| 30 | 315 | ~690 | 62 | 55 | PC30UD69V315D1A | Y300125C | **Y300125C** | 143 | 298,3 | 3 |
| 30 | 350 | ~690 | 80 | 60 | PC30UD69V350D1A | Z300126C | **Z300126C** | 143 | 298,3 | 3 |
| 30 | 400 | ~690 | 120 | 65 | PC30UD69V400D1A | A300127C | **A300127C** | 143 | 298,3 | 3 |
| 30 | 450 | ~690 | 150 | 88 | PC30UD69V450D1A | S300695C | **S300695C** | 143 | 298,3 | 3 |
| 30 | 500 | ~690 | 240 | 88 | PC30UD69V500D1A | Y301091C | **Y301091C** | 143 | 298,3 | 3 |
| 30 | 550 | ~690 | 300 | 90 | PC30UD69V550D1A | Z301092C | **Z301092C** | 143 | 298,3 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, Anschlussart D11A = mittige Schraublaschen im Stichmaß 110 mm

**Betriebsklasse aR**
**Größe 31**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4, Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V, Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 200 | ~690 | 13,5 | 45 | PC31UD69V200D1A | H300019C | **H300019C** | 143 | 414,3 | 3 |
| 31 | 250 | ~690 | 25 | 52 | PC31UD69V250D1A | J300020C | **J300020C** | 143 | 414,3 | 3 |
| 31 | 315 | ~690 | 40 | 65 | PC31UD69V315D1A | K300021C | **K300021C** | 143 | 414,3 | 3 |
| 31 | 350 | ~690 | 55 | 67 | PC31UD69V350D1A | P300048C | **P300048C** | 143 | 414,3 | 3 |
| 31 | 400 | ~690 | 100 | 68 | PC31UD69V400D1A | L300022C | **L300022C** | 143 | 414,3 | 3 |
| 31 | 450 | ~690 | 140 | 70 | PC31UD69V450D1A | M300023C | **M300023C** | 143 | 414,3 | 3 |
| 31 | 500 | ~690 | 195 | 72 | PC31UD69V500D1A | N300024C | **N300024C** | 143 | 414,3 | 3 |
| 31 | 550 | ~690 | 180 | 75 | PC31UD69V550D1A | P300025C | **P300025C** | 143 | 414,3 | 3 |
| 31 | 630 | ~690 | 390 | 85 | PC31UD69V630D1A | Q300026C | **Q300026C** | 143 | 414,3 | 3 |
| 31 | 700 | ~690 | 490 | 95 | PC31UD69V700D1A | R300027C | **R300027C** | 143 | 414,3 | 3 |
| 31 | 800 | ~690 | 800 | 120 | PC31UD69V800D1A | H300709C | **H300709C** | 143 | 414,3 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, Anschlussart D11A = mittige Schraublaschen im Stichmaß 110 mm

**Betriebsklasse aR**
**Größe 32**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4 Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V, Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 400 | ~690 | 80 | 75 | PC32UD69V400D1A | P300186C | **P300186C** | 143 | 563,3 | 3 |
| 32 | 450 | ~690 | 115 | 80 | PC32UD69V450D1A | Q300187C | **Q300187C** | 143 | 563,3 | 3 |
| 32 | 500 | ~690 | 145 | 90 | PC32UD69V500D1A | R300188C | **R300188C** | 143 | 563,3 | 3 |
| 32 | 550 | ~690 | 195 | 95 | PC32UD69V550D1A | S300189C | **S300189C** | 143 | 563,3 | 3 |
| 32 | 630 | ~690 | 280 | 105 | PC32UD69V630D1A | T300190C | **T300190C** | 143 | 563,3 | 3 |
| 32 | 700 | ~690 | 400 | 110 | PC32UD69V700D1A | V300191C | **V300191C** | 143 | 563,3 | 3 |
| 32 | 800 | ~690 | 600 | 120 | PC32UD69V800D1A | W300192C | **W300192C** | 143 | 563,3 | 3 |
| 32 | 900 | ~690 | 900 | 125 | PC32UD69V900D1A | X300193C | **X300193C** | 143 | 563,3 | 3 |
| 32 | 1000 | ~690 | 1250 | 135 | PC32UD69V10CD1A | Y300194C | **Y300194C** | 143 | 563,3 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, Anschlussart D11A = mittige Schraublaschen im Stichmaß 110 mm

**Betriebsklasse aR**

**Größe 33**

**Bemessungsspg. AC 600-690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V (oder abweichende Bemessungsspannung),
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-$I^2t$ bei $U_N$ in $A^2s$ | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 500 | ~690 | 100 | 105 | PC33UD69V500D1A | S300258C | **S300258C** | 143 | 874,0 | 3 |
| 33 | 550 | ~690 | 140 | 110 | PC33UD69V550D1A | T300259C | **T300259C** | 143 | 874,0 | 3 |
| 33 | 630 | ~690 | 210 | 120 | PC33UD69V630D1A | V300260C | **V300260C** | 143 | 874,0 | 3 |
| 33 | 700 | ~690 | 300 | 125 | PC33UD69V700D1A | W300261C | **W300261C** | 143 | 874,0 | 3 |
| 33 | 800 | ~690 | 490 | 130 | PC33UD69V800D1A | X300262C | **X300262C** | 143 | 874,0 | 3 |
| 33 | 900 | ~690 | 700 | 135 | PC33UD69V900D1A | Y300263C | **Y300263C** | 143 | 874,0 | 3 |
| 33 | 1000 | ~690 | 900 | 155 | PC33UD69V10CD1A | Z300264C | **Z300264C** | 143 | 874,0 | 3 |
| 33 | 1100 | ~690 | 1260 | 160 | PC33UD69V11CD1A | A300265C | **A300265C** | 143 | 874,0 | 3 |
| 33 | 1250 | ~690 | 1850 | 180 | PC33UD69V12CD1A | B300266C | **B300266C** | 143 | 874,0 | 3 |
| 33 | 1400 | ~690 | 2500 | 200 | PC33UD69V14CD1A/3 | C300267C | **C300267C** | 143 | 874,0 | 3 |
| 33 | 1600 | ~600 | 3300 | 240 | PC33UD60V16CD1A | Z301437C | **Z301437C** | 143 | 829,6 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, französische Anschlussart EF für den Einsatz im Isoliersockel

**Betriebsklasse aR**

**Größe 30**

**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-$I^2t$ bei $U_N$ in $A^2s$ | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 63 | ~690 | 1,1 | 14 | PC30UD69V63EF | H300088C | **H300088C** | 143 | 265,3 | 3 |
| 30 | 80 | ~690 | 1,75 | 19 | PC30UD69V80EF | J300089C | **J300089C** | 143 | 265,3 | 3 |
| 30 | 100 | ~690 | 2,5 | 26 | PC30UD69V100EF | K300090C | **K300090C** | 143 | 265,3 | 3 |
| 30 | 125 | ~690 | 4,5 | 30 | PC30UD69V125EF | L300091C | **L300091C** | 143 | 265,3 | 3 |
| 30 | 160 | ~690 | 8,5 | 37 | PC30UD69V160EF | M300092C | **M300092C** | 143 | 265,3 | 3 |
| 30 | 200 | ~690 | 15,5 | 43 | PC30UD69V200EF | N300093C | **N300093C** | 143 | 265,3 | 3 |
| 30 | 250 | ~690 | 30 | 50 | PC30UD69V250EF | P300094C | **P300094C** | 143 | 265,3 | 3 |
| 30 | 315 | ~690 | 62 | 55 | PC30UD69V315EF | Q300095C | **Q300095C** | 143 | 265,3 | 3 |
| 30 | 350 | ~690 | 80 | 60 | PC30UD69V350EF | R300096C | **R300096C** | 143 | 265,3 | 3 |
| 30 | 400 | ~690 | 120 | 65 | PC30UD69V400EF | S300097C | **S300097C** | 143 | 265,3 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, französische Anschlussart EF für den Einsatz im Isoliersockel

**Betriebsklasse aR**
**Größe 31**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 200 | ~690 | 13,5 | 45 | PC31UD69V200EF | C300037C | **C300037C** | 143 | 404,3 | 3 |
| 31 | 250 | ~690 | 25 | 52 | PC31UD69V250EF | D300038C | **D300038C** | 143 | 404,3 | 3 |
| 31 | 315 | ~690 | 40 | 65 | PC31UD69V315EF | E300039C | **E300039C** | 143 | 404,3 | 3 |
| 31 | 350 | ~690 | 55 | 67 | PC31UD69V350EF | N300047C | **N300047C** | 143 | 404,3 | 3 |
| 31 | 400 | ~690 | 100 | 68 | PC31UD69V400EF | F300040C | **F300040C** | 143 | 404,3 | 3 |
| 31 | 450 | ~690 | 140 | 70 | PC31UD69V450EF | G300041C | **G300041C** | 143 | 404,3 | 3 |
| 31 | 500 | ~690 | 195 | 72 | PC31UD69V500EF | H300042C | **H300042C** | 143 | 404,3 | 3 |
| 31 | 550 | ~690 | 180 | 75 | PC31UD69V550EF | J300043C | **J300043C** | 143 | 404,3 | 3 |
| 31 | 630 | ~690 | 390 | 85 | PC31UD69V630EF | K300044C | **K300044C** | 143 | 404,3 | 3 |
| 31 | 700 | ~690 | 490 | 95 | PC31UD69V700EF | L300045C | **L300045C** | 143 | 404,3 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, französische Anschlussart EF für den Einsatz im Isoliersockel

**Betriebsklasse aR**
**Größe 32**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 400 | ~690 | 80 | 75 | PC32UD69V400EF | V300168C | **V300168C** | 143 | 571,6 | 3 |
| 32 | 450 | ~690 | 115 | 80 | PC32UD69V450EF | W300169C | **W300169C** | 143 | 571,6 | 3 |
| 32 | 500 | ~690 | 145 | 90 | PC32UD69V500EF | X300170C | **X300170C** | 143 | 571,6 | 3 |
| 32 | 550 | ~690 | 195 | 95 | PC32UD69V550EF | Y300171C | **Y300171C** | 143 | 571,6 | 3 |
| 32 | 630 | ~690 | 280 | 105 | PC32UD69V630EF | Z300172C | **Z300172C** | 143 | 571,6 | 3 |
| 32 | 700 | ~690 | 400 | 110 | PC32UD69V700EF | A300173C | **A300173C** | 143 | 571,6 | 3 |
| 32 | 800 | ~690 | 600 | 120 | PC32UD69V800EF | B300174C | **B300174C** | 143 | 571,6 | 3 |
| 32 | 900 | ~690 | 900 | 125 | PC32UD69V900EF | C300175C | **C300175C** | 143 | 571,6 | 3 |
| 32 | 1000 | ~690 | 1250 | 135 | PC32UD69V1000EF | D300176C | **D300176C** | 143 | 571,6 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, französische Anschlussart EF für den Einsatz im Isoliersockel

**Betriebsklasse aR**
**Größe 33**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 200 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 500 | ~690 | 100 | 105 | PC33UD69V500EF | Z300218C | **Z300218C** | 143 | 852,0 | 3 |
| 33 | 550 | ~690 | 140 | 110 | PC33UD69V550EF | A300219C | **A300219C** | 143 | 852,0 | 3 |
| 33 | 630 | ~690 | 210 | 120 | PC33UD69V630EF | B300220C | **B300220C** | 143 | 852,0 | 3 |
| 33 | 700 | ~690 | 300 | 125 | PC33UD69V700EF | C300221C | **C300221C** | 143 | 852,0 | 3 |
| 33 | 800 | ~690 | 490 | 130 | PC33UD69V800EF | D300222C | **D300222C** | 143 | 852,0 | 3 |
| 33 | 900 | ~690 | 700 | 135 | PC33UD69V900EF | E300223C | **E300223C** | 143 | 852,0 | 3 |
| 33 | 1000 | ~690 | 900 | 155 | PC33UD69V1000EF | F300224C | **F300224C** | 143 | 852,0 | 3 |
| 33 | 1100 | ~690 | 1260 | 160 | PC33UD69V1100EF | G300225C | **G300225C** | 143 | 852,0 | 3 |
| 33 | 1250 | ~690 | 1850 | 180 | PC33UD69V1250EF | H300226C | **H300226C** | 143 | 852,0 | 3 |
| 33 | 1400 | ~690 | 2500 | 200 | PC33UD69V1400EF | J300227C | **J300227C** | 143 | 852,0 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper mit Endkontakten und direkten Anschrauben über je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Betriebsklasse gRB = gR**
**Größe 70**
**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 150 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 50 | ~690 | 0,69 | 17 | PC70GB69V50TF | C301279C | **C301279C** | 143 | 339,0 | 3 |
| 70 | 63 | ~690 | 1,56 | 18 | PC70GB69V63TF | D301280C | **D301280C** | 143 | 339,0 | 3 |
| 70 | 80 | ~690 | 2,78 | 22 | PC70GB69V80TF | E301281C | **E301281C** | 143 | 339,0 | 3 |
| 70 | 100 | ~690 | 6,2 | 23 | PC70GB69V100TF | F301282C | **F301282C** | 143 | 339,0 | 3 |
| 70 | 125 | ~690 | 11,2 | 26 | PC70GB69V125TF | G301283C | **G301283C** | 143 | 339,0 | 3 |
| 70 | 160 | ~690 | 25 | 29 | PC70GB69V160TF | L301310C | **L301310C** | 143 | 339,0 | 3 |
| 70 | 200 | ~690 | 44 | 33 | PC70GB69V200TF | M301311C | **M301311C** | 143 | 339,0 | 3 |
| 70 | 250 | ~690 | 79 | 39 | PC70GB69V250TF | N301312C | **N301312C** | 143 | 339,0 | 3 |
| 70 | 315 | ~690 | 142 | 46 | PC70GB69V315TF | P301313C | **P301313C** | 143 | 339,0 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Gewindebolzen

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper mit Endkontakten und direkten Anschrauben über je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Betriebsklasse gRB = gR**

**Größe 71**

**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 150 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 125 | ~690 | 6,2 | 35 | PC71GB69V125TF | Q301314C | **Q301314C** | 143 | 514,0 | 3 |
| 71 | 160 | ~690 | 14 | 38 | PC71GB69V160TF | R301315C | **R301315C** | 143 | 514,0 | 3 |
| 71 | 200 | ~690 | 29,4 | 41 | PC71GB69V200TF | S301316C | **S301316C** | 143 | 514,0 | 3 |
| 71 | 250 | ~690 | 56,3 | 46 | PC71GB69V250TF | T301317C | **T301317C** | 143 | 514,0 | 3 |
| 71 | 315 | ~690 | 108 | 53 | PC71GB69V315TF | N301427C | **N301427C** | 143 | 514,0 | 3 |
| 71 | 350 | ~690 | 140 | 58 | PC71GB69V350TF | V301318C | **V301318C** | 143 | 514,0 | 3 |
| 71 | 400 | ~690 | 225 | 59 | PC71GB69V400TF | W301319C | **W301319C** | 143 | 514,0 | 3 |
| 71 | 500 | ~690 | 460 | 64 | PC71GB69V500TF | S301707C | **S301707C** | 143 | 514,0 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Gewindebolzen

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper mit Endkontakten und direkten Anschrauben über je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Betriebsklasse gRB = gR**

**Größe 72**

**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 150 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 200 | ~690 | 25 | 45 | PC72GB69V200TF | F301328C | **F301328C** | 143 | 733,3 | 3 |
| 72 | 250 | ~690 | 50 | 49 | PC72GB69V250TF | G301329A | **G301329A** | 143 | 807,0 | 1 |
| 72 | 315 | ~690 | 100 | 55 | PC72GB69V315TF | H301330A | **H301330A** | 143 | 807,0 | 1 |
| 72 | 350 | ~690 | 140 | 58 | PC72GB69V350TF | W301710A | **W301710A** | 143 | 807,0 | 1 |
| 72 | 400 | ~690 | 200 | 63 | PC72GB69V400TF | J301331A | **J301331A** | 143 | 807,0 | 1 |
| 72 | 450 | ~690 | 278 | 67 | PC72GB69V450TF | X301711A | **X301711A** | 143 | 807,0 | 1 |
| 72 | 500 | ~690 | 400 | 69 | PC72GB69V500TF | K301332A | **K301332A** | 143 | 807,0 | 1 |
| 72 | 550 | ~690 | 494 | 75 | PC72GB69V550TF | L301333A | **L301333A** | 143 | 807,0 | 1 |
| 72 | 630 | ~690 | 730 | 81 | PC72GB69V630TF | M301334A | **M301334A** | 143 | 807,0 | 1 |
| 72 | 700 | ~690 | 910 | 89 | PC72GB69V700TF | Y301712A | **Y301712A** | 143 | 807,0 | 1 |

Zubehör: Mikroschalter und Gewindebolzen

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper mit Endkontakten und direkten Anschrauben über je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Betriebsklasse gRB = gR**

**Größe 73**

**Bemessungsspg. AC 690 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 150 kA bei AC 690 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | 315 | ~690 | 69 | 66 | PC73GB69V315TF | W301342A | **W301342A** | 143 | 1106,0 | 1 |
| 73 | 350 | ~690 | 100 | 68 | PC73GB69V350TF | B301715A | **B301715A** | 143 | 1106,0 | 1 |
| 73 | 400 | ~690 | 160 | 71 | PC73GB69V400TF | X301343A | **X301343A** | 143 | 1106,0 | 1 |
| 73 | 450 | ~690 | 200 | 79 | PC73GB69V450TF | Y301344A | **Y301344A** | 143 | 1106,0 | 1 |
| 73 | 500 | ~690 | 278 | 84 | PC73GB69V500TF | C301716A | **C301716A** | 143 | 1106,0 | 1 |
| 73 | 550 | ~690 | 400 | 84 | PC73GB69V550TF | Z301345A | **Z301345A** | 143 | 1106,0 | 1 |
| 73 | 630 | ~690 | 600 | 89 | PC73GB69V630TF | A301346A | **A301346A** | 143 | 1106,0 | 1 |
| 73 | 700 | ~690 | 820 | 94 | PC73GB69V700TF | B301347A | **B301347A** | 143 | 1106,0 | 1 |
| 73 | 800 | ~690 | 1330 | 96 | PC73GB69V800TF | D301717A | **D301717A** | 143 | 1106,0 | 1 |

Zubehör: Mikroschalter und Gewindebolzen

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, Anschlussart TTF = Endkontakt zum direkten Anschrauben über je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Betriebsklasse aR**

**Größe 70**

**Bemessungsspg. AC 1100-1250 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 125 kA bei AC 1250 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 63 | ~1250 | 1,2 | 26 | PC70UD13C63TF | M300483C | **M300483C** | 143 | 339,0 | 3 |
| 70 | 80 | ~1250 | 2,7 | 27 | PC70UD13C80TF | N300484C | **N300484C** | 143 | 339,0 | 3 |
| 70 | 100 | ~1250 | 4,8 | 30 | PC70UD13C100TF | P300485C | **P300485C** | 143 | 339,0 | 3 |
| 70 | 125 | ~1250 | 7,5 | 38 | PC70UD13C125TF | Q300486C | **Q300486C** | 143 | 339,0 | 3 |
| 70 | 160 | ~1250 | 15 | 45 | PC70UD13C160TF | R300487C | **R300487C** | 143 | 339,0 | 3 |
| 70 | 200 | ~1250 | 27 | 54 | PC70UD13C200TF | S300488C | **S300488C** | 143 | 339,0 | 3 |
| 70 | 250 | ~1250 | 55 | 58 | PC70UD13C250TF | T300489C | **T300489C** | 143 | 339,0 | 3 |
| 70 | 280 | ~1200 | 82 | 61 | PC70UD12C280TF | N300714C | **N300714C** | 143 | 339,0 | 3 |
| 70 | 315 | ~1200 | 115 | 66 | PC70UD12C315TF | V300490C | **V300490C** | 143 | 339,0 | 3 |
| 70 | 350 | ~1100 | 160 | 68 | PC70UD11C350TF | W300491C | **W300491C** | 143 | 339,0 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Gewindebolzen

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, Anschlussart TTF = Endkontakt zum direkten Anschrauben über je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Betriebsklasse aR**

**Größe 71**

**Bemessungsspg. AC 1100-1250 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 125 kA bei AC 1250 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-$I^2t$ bei $U_N$ in $A^2s$ | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 160 | ~1250 | 15 | 46 | PC71UD13C160TF | B300749C | **B300749C** | 143 | 514,0 | 3 |
| 71 | 200 | ~1250 | 27 | 54 | PC71UD13C200TF | Z300517C | **Z300517C** | 143 | 514,0 | 3 |
| 71 | 250 | ~1250 | 51 | 61 | PC71UD13C250TF | A300518C | **A300518C** | 143 | 514,0 | 3 |
| 71 | 280 | ~1250 | 68 | 68 | PC71UD13C280TF | P300715C | **P300715C** | 143 | 514,0 | 3 |
| 71 | 315 | ~1250 | 92 | 73 | PC71UD13C315TF | B300519C | **B300519C** | 143 | 514,0 | 3 |
| 71 | 350 | ~1250 | 127 | 76 | PC71UD13C350TF | C300520C | **C300520C** | 143 | 514,0 | 3 |
| 71 | 400 | ~1250 | 220 | 76 | PC71UD13C400TF | D300521C | **D300521C** | 143 | 514,0 | 3 |
| 71 | 450 | ~1250 | 270 | 87 | PC71UD13C450TF | E300522C | **E300522C** | 143 | 514,0 | 3 |
| 71 | 500 | ~1250 | 390 | 90 | PC71UD11C500TF | F300523C | **F300523C** | 143 | 514,0 | 3 |
| 71 | 550 | ~1100 | 485 | 98 | PC71UD11C550TF | G300524C | **G300524C** | 143 | 514,0 | 3 |
| 71 | 630 | ~1100 | 725 | 105 | PC71UD11C630TF | H300525C | **H300525C** | 143 | 514,0 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Gewindebolzen

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, Anschlussart TTF = Endkontakt zum direkten Anschrauben über je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Betriebsklasse aR**

**Größe 72**

**Bemessungsspg. AC 1100-1250 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 125 kA bei AC 1250 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-$I^2t$ bei $U_N$ in $A^2s$ | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 280 | ~1250 | 60 | 72 | PC72UD13C280TF | Y300493A | **Y300493A** | 143 | 807,0 | 1 |
| 72 | 315 | ~1250 | 87 | 76 | PC72UD13C315TF | Z300494A | **Z300494A** | 143 | 807,0 | 1 |
| 72 | 350 | ~1250 | 120 | 77 | PC72UD13C350TF | A300495A | **A300495A** | 143 | 807,0 | 1 |
| 72 | 400 | ~1250 | 190 | 80 | PC72UD13C400TF | B300496A | **B300496A** | 143 | 807,0 | 1 |
| 72 | 450 | ~1250 | 255 | 87 | PC72UD13C450TF | C300497A | **C300497A** | 143 | 807,0 | 1 |
| 72 | 500 | ~1250 | 330 | 94 | PC72UD13C500TF | D300498A | **D300498A** | 143 | 807,0 | 1 |
| 72 | 550 | ~1250 | 390 | 110 | PC72UD13C550TF | E300499A | **E300499A** | 143 | 807,0 | 1 |
| 72 | 630 | ~1250 | 610 | 113 | PC72UD13C630TF | F300500A | **F300500A** | 143 | 807,0 | 1 |
| 72 | 700 | ~1100 | 815 | 122 | PC72UD11C700TF | G300501A | **G300501A** | 143 | 840,0 | 1 |
| 72 | 800 | ~1100 | 1240 | 125 | PC72UD11C800TF | H300502A | **H300502A** | 143 | 840,0 | 1 |

Zubehör: Mikroschalter und Gewindebolzen

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, Anschlussart TTF = Endkontakt zum direkten Anschrauben über je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Betriebsklasse aR**

**Größe 73**

**Bemessungsspg. AC 600-1250 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 125 kA bei AC 1250 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | 315 | ~1250 | 68 | 84 | PC73UD13C315TF | J300503A | **J300503A** | 143 | 1106,0 | 1 |
| 73 | 350 | ~1250 | 100 | 86 | PC73UD13C350TF | K300504A | **K300504A** | 143 | 1106,0 | 1 |
| 73 | 400 | ~1250 | 145 | 93 | PC73UD13C400TF | L300505A | **L300505A** | 143 | 1106,0 | 1 |
| 73 | 450 | ~1250 | 205 | 99 | PC73UD13C450TF | M300506A | **M300506A** | 143 | 1106,0 | 1 |
| 73 | 500 | ~1250 | 255 | 110 | PC73UD13C500TF | N300507A | **N300507A** | 143 | 1106,0 | 1 |
| 73 | 550 | ~1250 | 330 | 116 | PC73UD13C550TF | P300508A | **P300508A** | 143 | 1106,0 | 1 |
| 73 | 630 | ~1250 | 485 | 125 | PC73UD13C630TF | Q300509A | **Q300509A** | 143 | 1106,0 | 1 |
| 73 | 700 | ~1250 | 640 | 135 | PC73UD13C700TF | R300510A | **R300510A** | 143 | 1106,0 | 1 |
| 73 | 800 | ~1200 | 640 | 136 | PC73UD13C800TF | S300511A | **S300511A** | 143 | 1106,0 | 1 |
| 73 | 900 | ~1200 | 1090 | 150 | PC73UD12C900TF | T300512A | **T300512A** | 143 | 1220,0 | 1 |
| 73 | 1000 | ~1000 | 1440 | 152 | PC73UD10C1000TF | V300513A | **V300513A** | 143 | 1220,0 | 1 |
| 73 | 1100 | ~900 | 2150 | 168 | PC73UD95V11CTF | W300514A | **W300514A** | 143 | 1220,0 | 1 |
| 73 | 1250 | 900 | 2900 | 186 | PC73UD90V13CTF | T300696A | **T300696A** | 143 | 1220,0 | 1 |
| 73 | 1400 | ~850 | 3700 | 210 | PC73UD85C14CTF | S300718A | **S300718A** | 143 | 1220,0 | 1 |
| 73 | 1600 | ~690 | 5740 | 203 | PC73UD69V16CTF | B301301A | **B301301A** | 143 | 1220,0 | 1 |
| 73 | 1800 | ~600 | 7150 | 206 | PC73UD60V18CTF | C301302A | **C301302A** | 143 | 1220,0 | 1 |

Zubehör: Mikroschalter und Gewindebolzen

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, Anschlussart D11A = mittige Schraublaschen 110 mm

**Betriebsklasse aR**

**Größe 70**

**Bemessungsspg. AC 1100-1250 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 125 kA bei AC 1250 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 63 | ~1250 | 12 | 26 | PC70UD13C63D1A | V300536C | **V300536C** | 143 | 363,3 | 3 |
| 70 | 80 | ~1250 | 27 | 27 | PC70UD13C80D1A | W300537C | **W300537C** | 143 | 363,3 | 3 |
| 70 | 100 | ~1250 | 48 | 30 | PC70UD13C100D1A | X300538C | **X300538C** | 143 | 363,3 | 3 |
| 70 | 125 | ~1250 | 75 | 38 | PC70UD13C125D1A | Y300539C | **Y300539C** | 143 | 363,3 | 3 |
| 70 | 160 | ~1250 | 15 | 45 | PC70UD13C160D1A | Z300540C | **Z300540C** | 143 | 363,3 | 3 |
| 70 | 200 | ~1250 | 27 | 56 | PC70UD13C200D1A | A300541C | **A300541C** | 143 | 363,3 | 3 |
| 70 | 250 | ~1250 | 55 | 61 | PC70UD13C250D1A | B300542C | **B300542C** | 143 | 363,3 | 3 |
| 70 | 280 | ~1200 | 82 | 64 | PC70UD12C280D1A | J300710C | **J300710C** | 143 | 363,3 | 3 |
| 70 | 315 | ~1200 | 115 | 72 | PC70UD12C315D1A | C300543C | **C300543C** | 143 | 363,3 | 3 |
| 70 | 350 | ~1100 | 160 | 75 | PC70UD11C350D1A | D300544C | **D300544C** | 143 | 363,3 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, Anschlussart D11A = mittige Schraublaschen 110 mm

**Betriebsklasse aR**
**Größe 71**
**Bemessungsspg. AC 1000-1250 V**
Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 125 kA bei AC 1250 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 160 | ~1250 | 15 | 46 | PC71UD13C160D1A | D300751C | **D300751C** | 143 | 519,3 | 3 |
| 71 | 200 | ~1250 | 27 | 54 | PC71UD13C200D1A | E300545C | **E300545C** | 143 | 519,3 | 3 |
| 71 | 250 | ~1250 | 51 | 61 | PC71UD13C250D1A | F300546C | **F300546C** | 143 | 519,3 | 3 |
| 71 | 280 | ~1250 | 68 | 70 | PC71UD13C280D1A | K300711C | **K300711C** | 143 | 519,3 | 3 |
| 71 | 315 | ~1250 | 92 | 76 | PC71UD13C315D1A | G300547C | **G300547C** | 143 | 519,3 | 3 |
| 71 | 350 | ~1250 | 127 | 80 | PC71UD13C350D1A | H300548C | **H300548C** | 143 | 519,3 | 3 |
| 71 | 400 | ~1250 | 220 | 80 | PC71UD13C400D1A | J300549C | **J300549C** | 143 | 519,3 | 3 |
| 71 | 450 | ~1250 | 270 | 95 | PC71UD13C450D1A | K300550C | **K300550C** | 143 | 519,3 | 3 |
| 71 | 500 | ~1100 | 390 | 100 | PC71UD11C500D1A | L300551C | **L300551C** | 143 | 519,3 | 3 |
| 71 | 550 | ~1100 | 485 | 112 | PC71UD11C550D1A | M300552C | **M300552C** | 143 | 519,3 | 3 |
| 71 | 630 | ~1000 | 725 | 120 | PC71UD10C630D1A | N300553C | **N300553C** | 143 | 519,3 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, Anschlussart D11A = mittige Schraublaschen 110 mm

**Betriebsklasse aR**
**Größe 72**
**Bemessungsspg. AC 1000-1250 V**
Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 125 kA bei AC 1250 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 280 | ~1250 | 60 | 72 | PC72UD13C280D1A | P300554C | **P300554C** | 143 | 703,3 | 3 |
| 72 | 315 | ~1250 | 87 | 76 | PC72UD13C315D1A | Q300555C | **Q300555C** | 143 | 703,3 | 3 |
| 72 | 350 | ~1250 | 120 | 77 | PC72UD13C350D1A | R300556C | **R300556C** | 143 | 703,3 | 3 |
| 72 | 400 | ~1250 | 190 | 80 | PC72UD13C400D1A | S300557C | **S300557C** | 143 | 703,3 | 3 |
| 72 | 450 | ~1250 | 255 | 89 | PC72UD13C450D1A | T300558C | **T300558C** | 143 | 703,3 | 3 |
| 72 | 500 | ~1250 | 330 | 98 | PC72UD13C500D1A | V300559C | **V300559C** | 143 | 703,3 | 3 |
| 72 | 550 | ~1250 | 390 | 120 | PC72UD13C550D1A | W300560C | **W300560C** | 143 | 703,3 | 3 |
| 72 | 630 | ~1100 | 610 | 125 | PC72UD11C630D1A | X300561C | **X300561C** | 143 | 703,3 | 3 |
| 72 | 700 | ~1000 | 815 | 140 | PC72UD10C700D1A | Y300562C | **Y300562C** | 143 | 703,3 | 3 |
| 72 | 800 | ~1000 | 1240 | 146 | PC72UD10C800D1A | Z300563C | **Z300563C** | 143 | 703,3 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, Anschlussart D11A = mittige Schraublaschen 110 mm

**Betriebsklasse aR**
**Größe 73**
**Bemessungsspg. AC 900-1250 V**
Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 125 kA bei AC 1250 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | 315 | ~1250 | 68 | 84 | PC73UD13C315D1A | A300564C | **A300564C** | 143 | 1086,6 | 3 |
| 73 | 350 | ~1250 | 100 | 86 | PC73UD13C350D1A | B300565C | **B300565C** | 143 | 1086,6 | 3 |
| 73 | 400 | ~1250 | 145 | 93 | PC73UD13C400D1A | C300566C | **C300566C** | 143 | 1086,6 | 3 |
| 73 | 450 | ~1250 | 205 | 100 | PC73UD13C450D1A | D300567C | **D300567C** | 143 | 1086,6 | 3 |
| 73 | 500 | ~1250 | 255 | 112 | PC73UD13C500D1A | E300568C | **E300568C** | 143 | 1086,6 | 3 |
| 73 | 550 | ~1250 | 330 | 120 | PC73UD13C550D1A | F300569C | **F300569C** | 143 | 1086,6 | 3 |
| 73 | 630 | ~1250 | 485 | 132 | PC73UD13C630D1A | G300570C | **G300570C** | 143 | 1086,6 | 3 |
| 73 | 700 | ~1200 | 640 | 146 | PC73UD12C700D1A | H300571C | **H300571C** | 143 | 1086,6 | 3 |
| 73 | 800 | ~1100 | 1090 | 148 | PC73UD11C800D1A | J300572C | **J300572C** | 143 | 1086,6 | 3 |
| 73 | 900 | ~1000 | 1440 | 170 | PC73UD10C900D1A | K300573C | **K300573C** | 143 | 1086,6 | 3 |
| 73 | 1000 | ~900 | 2130 | 174 | PC73UD90V10CD1A | L300574C | **L300574C** | 143 | 1086,6 | 3 |
| 73 | 1100 | ~900 | 2150 | 208 | PC73UD90V11CD1A | M300575C | **M300575C** | 143 | 1086,6 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, französische Anschlussart EF für den Einsatz im Isoliersockel

**Betriebsklasse aR**
**Größe 70**
**Bemessungsspg. AC 1100-1250 V**
Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 125 kA bei AC 1250 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 63 | ~1250 | 12 | 26 | PC70UD13C63EF | P300600C | **P300600C** | 143 | 358,0 | 3 |
| 70 | 80 | ~1250 | 27 | 27 | PC70UD13C80EF | Q300601C | **Q300601C** | 143 | 358,0 | 3 |
| 70 | 100 | ~1250 | 48 | 30 | PC70UD13C100EF | R300602C | **R300602C** | 143 | 358,0 | 3 |
| 70 | 125 | ~1250 | 75 | 38 | PC70UD13C125EF | S300603C | **S300603C** | 143 | 358,0 | 3 |
| 70 | 160 | ~1250 | 15 | 45 | PC70UD13C160EF | T300604C | **T300604C** | 143 | 358,0 | 3 |
| 70 | 200 | ~1250 | 27 | 56 | PC70UD13C200EF | V300605C | **V300605C** | 143 | 358,0 | 3 |
| 70 | 250 | ~1250 | 55 | 61 | PC70UD13C250EF | W300606C | **W300606C** | 143 | 358,0 | 3 |
| 70 | 280 | ~1200 | 82 | 64 | PC70UD12C280EF | L300712C | **L300712C** | 143 | 358,0 | 3 |
| 70 | 315 | ~1200 | 115 | 72 | PC70UD12C315EF | X300607C | **X300607C** | 143 | 358,0 | 3 |
| 70 | 350 | ~1100 | 160 | 75 | PC70UD11C350EF | Y300608C | **Y300608C** | 143 | 358,0 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, französische Anschlussart EF für den Einsatz im Isoliersockel

**Betriebsklasse aR**
**Größe 71**
**Bemessungsspg. AC 1100-1250 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 125 kA bei AC 1250 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 160 | ~1250 | 15 | 46 | PC71UD13C160EF | C300750C | **C300750C** | 143 | 536,6 | 3 |
| 71 | 200 | ~1250 | 27 | 54 | PC71UD13C200EF | Z300609C | **Z300609C** | 143 | 536,6 | 3 |
| 71 | 250 | ~1250 | 51 | 61 | PC71UD13C250EF | A300610C | **A300610C** | 143 | 536,6 | 3 |
| 71 | 280 | ~1250 | 68 | 70 | PC71UD13C280EF | M300713C | **M300713C** | 143 | 536,6 | 3 |
| 71 | 315 | ~1250 | 92 | 76 | PC71UD13C315EF | B300611C | **B300611C** | 143 | 536,6 | 3 |
| 71 | 350 | ~1250 | 127 | 80 | PC71UD13C350EF | C300612C | **C300612C** | 143 | 536,6 | 3 |
| 71 | 400 | ~1250 | 220 | 80 | PC71UD13C400EF | D300613C | **D300613C** | 143 | 536,6 | 3 |
| 71 | 450 | ~1250 | 270 | 95 | PC71UD13C450EF | E300614C | **E300614C** | 143 | 536,6 | 3 |
| 71 | 500 | ~1100 | 390 | 100 | PC71UD11C500EF | F300615C | **F300615C** | 143 | 536,6 | 3 |
| 71 | 550 | ~1100 | 485 | 98 | PC71UD11C550EF | G300616C | **G300616C** | 143 | 536,6 | 3 |
| 71 | 630 | ~1100 | 725 | 105 | PC71UD10C630EF | H300617C | **H300617C** | 143 | 536,6 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, französische Anschlussart EF für den Einsatz im Isoliersockel

**Betriebsklasse aR**
**Größe 72**
**Bemessungsspg. AC 1000-1250 V**

Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 125 kA bei AC 1250 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 280 | ~1250 | 60 | 72 | PC72UD13C280EF | J300618C | **J300618C** | 143 | 758,0 | 3 |
| 72 | 315 | ~1250 | 87 | 76 | PC72UD13C315EF | K300619C | **K300619C** | 143 | 758,0 | 3 |
| 72 | 350 | ~1250 | 120 | 77 | PC72UD13C350EF | L300620C | **L300620C** | 143 | 758,0 | 3 |
| 72 | 400 | ~1250 | 190 | 80 | PC72UD13C400EF | M300621C | **M300621C** | 143 | 758,0 | 3 |
| 72 | 450 | ~1250 | 255 | 89 | PC72UD13C450EF | N300622C | **N300622C** | 143 | 758,0 | 3 |
| 72 | 500 | ~1250 | 330 | 98 | PC72UD13C500EF | P300623C | **P300623C** | 143 | 758,0 | 3 |
| 72 | 550 | ~1250 | 390 | 120 | PC72UD13C550EF | Q300624C | **Q300624C** | 143 | 758,0 | 3 |
| 72 | 630 | ~1250 | 610 | 125 | PC72UD11C630EF | R300625C | **R300625C** | 143 | 758,0 | 3 |
| 72 | 700 | ~1000 | 815 | 140 | PC72UD10C700EF | S300626C | **S300626C** | 143 | 758,0 | 3 |
| 72 | 800 | ~1100 | 1240 | 146 | PC72UD10C800EF | T300627C | **T300627C** | 143 | 758,0 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, französische Anschlussart EF für den Einsatz im Isoliersockel

**Betriebsklasse aR**
**Größe 73**
**Bemessungsspg. AC 900-1250 V**
Bemessungsausschaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern nach IEC 60269-1 u. 4
Bemessungsausschaltvermögen: 125 kA bei AC 1250 V,
Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | 315 | ~1250 | 68 | 84 | PC73UD13C315EF | V300628A | **V300628A** | 143 | 1110,0 | 1 |
| 73 | 350 | ~1250 | 100 | 86 | PC73UD13C350EF | W300629A | **W300629A** | 143 | 1110,0 | 1 |
| 73 | 400 | ~1250 | 145 | 93 | PC73UD13C400EF | X300630A | **X300630A** | 143 | 1110,0 | 1 |
| 73 | 450 | ~1250 | 205 | 100 | PC73UD13C450EF | Y300631A | **Y300631A** | 143 | 1110,0 | 1 |
| 73 | 500 | ~1250 | 255 | 112 | PC73UD13C500EF | Z300632A | **Z300632A** | 143 | 1110,0 | 1 |
| 73 | 550 | ~1250 | 330 | 120 | PC73UD13C550EF | A300633A | **A300633A** | 143 | 1110,0 | 1 |
| 73 | 630 | ~1250 | 485 | 132 | PC73UD13C630EF | B300634A | **B300634A** | 143 | 1110,0 | 1 |
| 73 | 700 | ~1250 | 640 | 146 | PC73UD12C700EF | C300635A | **C300635A** | 143 | 1110,0 | 1 |
| 73 | 800 | ~1100 | 640 | 148 | PC73UD11C800EF | D300636A | **D300636A** | 143 | 1110,0 | 1 |
| 73 | 900 | ~1000 | 1090 | 170 | PC73UD10C900EF | E300637A | **E300637A** | 143 | 1110,0 | 1 |
| 73 | 1000 | ~900 | 1440 | 174 | PC73UD90V10CEF | F300638A | **F300638A** | 143 | 1110,0 | 1 |
| 73 | 1100 | ~900 | 2150 | 208 | PC73UD90V11CEF | G300639A | **G300639A** | 143 | 1110,0 | 1 |

Zubehör: Mikroschalter und Isoliersockel

## Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen (≥20 V) für Gleichspannungs-anwendungen

**Größe 14 x 51**
**Bemessungsspg. DC 440 V**
Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA bei DC 440 V
bei L/R = 30 ms

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 x 51 | 2 | -440 V | 0,5 | FD14GB44V2T | E075720J | **E075720J** | 151 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 6 | -440 V | 1,3 | FD14GB44V6T | Q094084J | **Q094084J** | 151 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 8 | -440 V | 1,8 | FD14GB44V8T | F075721J | **F075721J** | 151 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 10 | -440 V | 1,9 | FD14GB44V10T | G075722J | **G075722J** | 151 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 12 | -440 V | 2,0 | FD14GB44V12T | R094085J | **R094085J** | 151 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 16 | -440 V | 2,1 | FD14GB44V16T | H075723J | **H075723J** | 151 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 20 | -440 V | 2,5 | FD14GB44V20T | L221132J | **L221132J** | 151 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 25 | -440 V | 2,8 | FD14GB44V25T | J075724J | **J075724J** | 151 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 32 | -440 V | 4,2 | FD14GB44V32T | S098410J | **S098410J** | 151 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 40 | -440 V | 5,0 | FD14GB44V40T | T098687J | **T098687J** | 151 | 19,0 | 10 |
| 14 x 51 | 50 | -440 V | 5,7 | FD14GB44V50T | H076620J | **H076620J** | 151 | 19,0 | 10 |

## Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen (≥20 V) für Gleichspannungs-anwendungen

**Größe 22 x 58**
**Bemessungsspg. DC 440 V**
Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA bei DC 440 V
bei L/R = 30 ms

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 x 58 | 50 | -440 V | 6,7 | FD22GB44V50T | L076968J | **L076968J** | 151 | 56,0 | 10 |
| 22 x 58 | 63 | -440 V | 8,5 | FD22GB44V63T | M221133J | **M221133J** | 151 | 56,0 | 10 |
| 22 x 58 | 80 | -440 V | 10,8 | FD22GB44V80T | J098563J | **J098563J** | 151 | 56,0 | 10 |
| 22 x 58 | 100 | -440 V | 13,2 | FD22GB44V100T | K099507J | **K099507J** | 151 | 56,0 | 10 |

## Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen (≥20 V) für Gleichspannungs-anwendungen

**Größe 27 x 60**

**Bemessungsspg. DC 440 V**

Bemessungsausschaltvermögen:
100 kA bei DC 440 V
bei L/R = 30 ms

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 x 60 | 125 | -440 V | 22,0 | FD27GB44V125T | H098562J | **H098562J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 160 | -440 V | 24,2 | FD27GB44V160T | M075704J | **M075704J** | 151 | 80,0 | 10 |

## Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen (≥20 V) für Gleichspannungs-anwendungen

**Größe 27 x 60**

**Bemessungsspg. DC 660 V**

Bemessungsausschaltvermögen:
50 kA bei DC 660 V
bei L/R = 15 ms

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 x 60 | 0,8 | -660 V | 0,4 | FD27GRB66V0,8T | H098585J | **H098585J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 1 | -660 V | 0,4 | FD27GRB66V1T | J098586J | **J098586J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 1,5 | -660 V | 0,6 | FD27GRB66V1,5T | K098587C | **K098587C** | 151 | 83,3 | 3 |
| 27 x 60 | 2 | -660 V | 0,7 | FD27GRB66V2T | P098591J | **P098591J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 3,15 | -660 V | 1,0 | FD27GRB66V3,15T | Q098592J | **Q098592J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 4 | -660 V | 1,0 | FD27GRB66V4T | R098593J | **R098593J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 5 | -660 V | 1,1 | FD27GRB66V5T | T098595J | **T098595J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 6,3 | -660 V | 1,3 | FD27GRB66V6,3T | Z098600J | **Z098600J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 8 | -660 V | 2,0 | FD27GRB66V8T | L076301J | **L076301J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 10 | -660 V | 2,3 | FD27GRB66V10T | M076302J | **M076302J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 12 | -660 V | 2,4 | FD27GRB66V12T | L075703J | **L075703J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 16 | -660 V | 3,3 | FD27GRB66V16T | N076303J | **N076303J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 20 | -660 V | 4,1 | FD27GRB66V20T | C077006J | **C077006J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 25 | -660 V | 4,7 | FD27GRB66V25T | M075635J | **M075635J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 32 | -660 V | 6,0 | FD27GRB66V32T | P076304J | **P076304J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 40 | -660 V | 8,0 | FD27GRB66V40T | Q076305J | **Q076305J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 50 | -660 V | 8,3 | FD27GRB66V50T | R076306J | **R076306J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 63 | -660 V | 9,6 | FD27GRB66V63T | P079961J | **P079961J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 80 | -660 V | 11,2 | FD27GRB66V80T | S079964J | **S079964J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 100 | -660 V | 12,9 | FD27GRB66V100T | T099400J | **T099400J** | 151 | 80,0 | 10 |
| 27 x 60 | 110 | -660 V | 13,7 | FD27GRB66V110T | S076307J | **S076307J** | 151 | 80,0 | 10 |

## Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen (≥50 V) für Gleichspannungs-anwendungen

**Größe 20 x 127**

**Bemessungsspg. DC 1000 V**

Bemessungsausschaltvermögen:
100 kA bei DC 1000 V
bei L/R = 20 ms

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 x 127 | 6 | -1000 V | 3,5 | FD20GB100V6T | Z088020J | **Z088020J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 8 | -1000 V | 3,8 | FD20GB100V8T | T088774J | **T088774J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 10 | -1000 V | 4,2 | FD20GB100V10T | A089493J | **A089493J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 12 | -1000 V | 5,3 | FD20GB100V12T | B089494J | **B089494J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 16 | -1000 V | 6,6 | FD20GB100V16T | C089495J | **C089495J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 20 | -1000 V | 7,7 | FD20GB100V20T | D089496J | **D089496J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 25 | -1000 V | 9,0 | FD20GB100V25T | E089497J | **E089497J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 32 | -1000 V | 10,5 | FD20GB100V32T | F089498J | **F089498J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 40 | -1000 V | 13,2 | FD20GC100V40T | S086795J | **S086795J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 50 | -1000 V | 15,5 | FD20GC100V50T | F086186J | **F086186J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 63 | -1000 V | 17,4 | FD20GC100V63T | F083656J | **F083656J** | 145 | 97,0 | 10 |

## Zylindrische-Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen (≥50 V) für Gleichspannungs-anwendungen

**Größe 20 x 127**

**Bemessungsspg. DC 1500 V**

Bemessungsausschaltvermögen:
100 kA bei DC 1000 V
bei L/R = 100 ms
30 kA bei DC 1500 V
bei L/R = 30 ms

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leistungsabgabe bei $I_n$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 x 127 | 0,8 | -1500 V | 0,9 | FD20GB150V0,8T | E075743J | **E075743J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 1,5 | -1500 V | 1,4 | FD20GB150V1,5T | G075745J | **G075745J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 2 | -1500 V | 1,6 | FD20GB150V2T | B088367J | **B088367J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 3,15 | -1500 V | 2,1 | FD20GB150V3,15T | H075746J | **H075746J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 4 | -1500 V | 2,1 | FD20GB150V4T | J075747J | **J075747J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 5 | -1500 V | 2,3 | FD20GB150V5T | C088368J | **C088368J** | 145 | 97,0 | 10 |

## Zylindrische-Sicherungseinsätze ohne Kennmelder für Gleichspannungs-anwendungen

**Größe 20 x 127**

**Bemessungsspg. DC 1500 V**

Bemessungsausschaltvermögen:
100 kA bei DC 1000 V
bei L/R = 100 ms
30 kA bei DC 1500 V
bei L/R = 30 ms
ab 6 A = 30 kA bei DC 1500 V
bei L/R = 55 ms

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leistungsabgabe bei $I_n$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 x 127 | 0,8 | -1500 V | 0,9 | FD20GB150V0,8 | J081842J | **J081842J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 1 | -1500 V | 0,9 | FD20GB150V1 | R079894J | **R079894J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 1,5 | -1500 V | 1,4 | FD20GB150V1,5 | K081843J | **K081843J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 2 | -1500 V | 1,6 | FD20GB150V2 | Y099243J | **Y099243J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 3,15 | -1500 V | 2,1 | FD20GB150V3,15 | L081844J | **L081844J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 4 | -1500 V | 2,1 | FD20GB150V4 | Z099244J | **Z099244J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 5 | -1500 V | 2,3 | FD20GB150V5 | A099245J | **A099245J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 6 | -1500 V | 6,3 | FD20GD150V6 | E082804J | **E082804J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 8 | -1500 V | 6,0 | FD20GD150V8 | Z080867J | **Z080867J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 10 | -1500 V | 6,1 | FD20GD150V10 | F081655J | **F081655J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 12 | -1500 V | 6,8 | FD20GD150V12 | B080593J | **B080593J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 16 | -1500 V | 8,9 | FD20GD150V16 | Q081457J | **Q081457J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 20 | -1500 V | 9,6 | FD20GD150V20 | D082803J | **D082803J** | 145 | 97,0 | 10 |
| 20 x 127 | 25 | -1500 V | 12,0 | FD20GD150V25 | A080431J | **A080431J** | 145 | 97,0 | 10 |

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, französische Anschlussart EF,

**Größe 120**

**Bemessungsspg. DC 750 V**

für den Einsatz im Isoliersockel für Gleichspannungsanwendungen,
Bemessungsausschaltvermögen:
100 kA bei DC 750 V, L/R = 100 ms

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-$I^2t$ bei $U_s$ in $A^2s$ | Leistungsabgabe bei $I_n$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 50 | -750 | 8,5 | 8,1 | D120GC75V50EF | Y084776A | **Y084776A** | 152 | 715,0 | 1 |
| 120 | 63 | -750 | 15 | 10,4 | D120GC75V63EF | R085207A | **R085207A** | 152 | 715,0 | 1 |
| 120 | 80 | -750 | 24,5 | 13,4 | D120GC75V80EF | Q085206A | **Q085206A** | 152 | 715,0 | 1 |
| 120 | 100 | -750 | 40 | 16,7 | D120GC75V100EF | P085205A | **P085205A** | 152 | 715,0 | 1 |
| 120 | 125 | -750 | 62,5 | 21 | D120GC75V125EF | R086242A | **R086242A** | 152 | 715,0 | 1 |
| 120 | 160 | -750 | 100 | 27 | D120GC75V160EF | N085204A | **N085204A** | 152 | 715,0 | 1 |

weitere Anschlussarten möglich

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, französische Anschlussart EF für den Einsatz im Isoliersockel

**Größe 121**

**Bemessungsspg. DC 750 V**

für den Einsatz im Isoliersockel für Gleichspannungsanwendungen, Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA bei DC 750 V, L/R = 100 ms

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 121 | 200 | -750 | 150 | 37,5 | D121GC75V200EF | A086710A | **A086710A** | 152 | 1023,0 | 1 |
| 121 | 250 | -750 | 250 | 46,7 | D121GC75V250EF | M085203A | **M085203A** | 152 | 1023,0 | 1 |

weitere Anschlussarten möglich

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, französische Anschlussart EF,

**Größe 122**

**Bemessungsspg. DC 750 V**

für den Einsatz im Isoliersockel für Gleichspannungsanwendungen, Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA bei DC 750 V, L/R = 100 ms

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 | 250 | -750 | 250 | 46,7 | D122GC75V250EF | A087331A | **A087331A** | 152 | 1300,0 | 1 |
| 122 | 315 | -750 | 400 | 58 | D122GC75V315EF | B087332A | **B087332A** | 152 | 1300,0 | 1 |
| 122 | 350 | -750 | 500 | 64,5 | D122GC75V350EF | W221141A | **W221141A** | 152 | 1300,0 | 1 |
| 122 | 400 | -750 | 600 | 74,5 | D122GC75V400EF | L089388A | **L089388A** | 152 | 1300,0 | 1 |
| 122 | 450 | -750 | 800 | 90 | D122GD75V450EF | P220951A | **P220951A** | 152 | 1300,0 | 1 |
| 122 | 500 | -750 | 1200 | 95 | D122GD75V500EF | Q220952A | **Q220952A** | 152 | 1300,0 | 1 |

weitere Anschlussarten möglich

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper, französische Anschlussart EF,

**Größe 123**

**Bemessungsspg. DC 750 V**

für den Einsatz im Isoliersockel für Gleichspannungsanwendungen, Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA bei DC 750 V, L/R = 100 ms

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 123 | 500 | -750 | 1000 | 93,5 | D123GC75V500EF | M089389A | **M089389A** | 152 | 2252,0 | 1 |
| 123* | 630 | -750 | 1500 | | D123GB75V630EF | B098556A | **B098556A** | 152 | 2100,0 | 1 |
| 123* | 700 | -750 | 2000 | | D123GB75V700EF | Q078191A | **Q078191A** | 152 | 2100,0 | 1 |
| 123* | 750 | -750 | 2000 | | D123GD75V750EF | F220943A | **F220943A** | 152 | 2100,0 | 1 |
| 123* | 800 | -750 | 2600 | | D123GB66V800EF | G220944A | **G220944A** | 152 | 2100,0 | 1 |

weitere Anschlussarten möglich

* maximale zulässige Betriebsströme beachten

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper und direkten Anschrauben über je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Größe 120**

**Bemessungsspg. DC 750 V**

und mit zentralem Gewindeloch zum Anschrauben an Stromschienen für Gleichspannungsanwendungen

Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA bei DC 900 V, L/R = 40 ms

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 50 | -750 | 8,5 | 8,1 | D120GC75V50TF | B220824A | **B220824A** | 152 | 650,0 | 1 |
| 120 | 63 | -750 | 15 | 10,4 | D120GC75V63TF | Q082400A | **Q082400A** | 152 | 650,0 | 1 |
| 120 | 80 | -750 | 24,5 | 13,4 | D120GC75V80TF | Z090435A | **Z090435A** | 152 | 650,0 | 1 |
| 120 | 100 | -750 | 40 | 16,7 | D120GC75V100TF | R082401A | **R082401A** | 152 | 650,0 | 1 |
| 120 | 125 | -750 | 62,5 | 21 | D120GC75V125TF | P085251A | **P085251A** | 152 | 650,0 | 1 |
| 120 | 160 | -750 | 100 | 27 | D120GC75V160TF | R085253A | **R085253A** | 152 | 650,0 | 1 |

weitere Anschlussarten möglich

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper und direkten Anschrauben über je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Größe 121**

**Bemessungsspg. DC 750 V**

und mit zentralem Gewindeloch zum Anschrauben an Stromschienen für Gleichspannungsanwendungen

Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA bei DC 900 V, L/R = 40 ms

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 121 | 200 | -750 | 150 | 37,5 | D121GC75V200TF | N085250A | **N085250A** | 152 | 880,0 | 1 |
| 121 | 250 | -750 | 250 | 46,7 | D121GC75V250TF | Q085252A | **Q085252A** | 152 | 880,0 | 1 |

weitere Anschlussarten möglich

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper und direkten Anschrauben über je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Größe 122**

**Bemessungsspg. DC 750 V**

und mit zentralem Gewindeloch zum Anschrauben an Stromschienen für Gleichspannungsanwendungen

Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA bei DC 900 V, L/R = 40 ms

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 | 250 | -750 | 250 | 46,7 | D122GC75V250TF | B090437A | **B090437A** | 152 | 1430,0 | 1 |
| 122 | 315 | -750 | 400 | 58 | D122GC75V315TF | M085249A | **M085249A** | 152 | 1430,0 | 1 |
| 122 | 350 | -750 | 500 | 64,5 | D122GC75V350TF | G220898A | **G220898A** | 152 | 1400,0 | 1 |
| 122 | 400 | -750 | 600 | 74,5 | D122GC75V400TF | C090438A | **C090438A** | 152 | 1430,0 | 1 |
| 122 | 450 | -750 | 800 | 90 | D122GD75V450TF | R220953A | **R220953A** | 152 | 1430,0 | 1 |
| 122 | 500 | -750 | 1200 | 95 | D122GD75V500TF | S220954A | **S220954A** | 152 | 1430,0 | 1 |

weitere Anschlussarten möglich

## Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen im quadratischen Keramikkörper und direkten Anschrauben über je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Größe 123**

**Bemessungsspg. DC 750 V**

und mit zentralem Gewindeloch zum Anschrauben an Stromschienen für Gleichspannungsanwendungen

Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA bei DC 900 V, L/R = 40 ms

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Gesamtabschalt-I²t bei $U_N$ in A²s | Leistungsabgabe bei $I_N$ in W | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 123 | 500 | -750 | 1000 | 93,5 | D123GC75V500TF | D090439A | **D090439A** | 152 | 1984,0 | 1 |
| 123* | 630 | -750 | 1500 | | D123GB75V630TF | C098557A | **C098557A** | 152 | 1984,0 | 1 |
| 123* | 700 | -750 | 2000 | | D123GB75V700TF | F090441A | **F090441A** | 152 | 1984,0 | 1 |
| 123* | 750 | -750 | 2000 | | D123GB75V750TF | H220945A | **H220945A** | 152 | 1984,0 | 1 |
| 123* | 800 | -750 | 2600 | | D123GB66V800TF | J220946A | **J220946A** | 152 | 1984,0 | 1 |

weitere Anschlussarten möglich

* maximale zulässige Betriebsströme beachten



## MODULOSTAR® CMS10 modularer Sicherungshalter ohne Sicherungsüberwachung

**Bemessungsspg. AC 690 V**

für Zylindrische-Sicherungseinsätze 10 x 38 mm und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 x 38 | 1 | 32 | ~690 | 0,75 | 10 | CMS101 | T305020K | **T305020K** | 019 | 61,3 | 12 |
| 10 x 38 | 1+N | 32 | ~690 | 0,75 | 10 | CMS101N | V305021F | **V305021F** | 019 | 131,6 | 6 |
| 10 x 38 | 2 | 32 | ~690 | 0,75 | 10 | CMS102 | W305022F | **W305022F** | 019 | 121,6 | 6 |
| 10 x 38 | 3 | 32 | ~690 | 0,75 | 10 | CMS103 | X305023D | **X305023D** | 019 | 197,5 | 4 |
| 10 x 38 | 3+N | 32 | ~690 | 0,75 | 10 | CMS103N | Y305024C | **Y305024C** | 019 | 263,3 | 3 |
| 10 x 38 | 4 | 32 | ~690 | 0,75 | 10 | CMS104 | Z305025C | **Z305025C** | 019 | 243,3 | 3 |
| 10 x 38 | N | 32 | ~690 | 0,75 | 10 | CMS810N | D305006K | **D305006K** | 019 | 65,8 | 12 |

## MODULOSTAR® CMS10 modularer Sicherungshalter mit Sicherungsüberwachung

**Bemessungsspg. AC 690 V**

für Zylindrische-Sicherungseinsätze 10 x 38 mm und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Signallampe | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 x 38 | 1 | 32 | ~690 | 1 | 0,75 | 10 | CMS101I | A305026K | **A305026K** | 019 | 60,8 | 12 |
| 10 x 38 | 1+N | 32 | ~690 | 1 | 0,75 | 10 | CMS101NI | B305027F | **B305027F** | 019 | 131,6 | 6 |
| 10 x 38 | 2 | 32 | ~690 | 1 | 0,75 | 10 | CMS102I | C305028F | **C305028F** | 019 | 121,6 | 6 |
| 10 x 38 | 3 | 32 | ~690 | 1 | 0,75 | 10 | CMS103I | D305029D | **D305029D** | 019 | 182,5 | 4 |
| 10 x 38 | 3+N | 32 | ~690 | 1 | 0,75 | 10 | CMS103NI | E305030C | **E305030C** | 019 | 263,3 | 3 |
| 10 x 38 | 4 | 32 | ~690 | 1 | 0,75 | 10 | CMS104I | F305031C | **F305031C** | 019 | 243,3 | 3 |

Signallampe leuchtet, wenn Sicherungseinsatz defekt.

## MODULOSTAR® CMS14 modularer Sicherungshalter ohne Sicherungsüberwachung und ohne Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 690 V**

für Zylindrische-Sicherungseinsätze 14 x 51 mm und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 x 51 | 1 | 50 | ~690 | 0,75 | 25 | CMS141 | A331016F | **A331016F** | 019 | 140,0 | 6 |
| 14 x 51 | 1+N | 50 | ~690 | 0,75 | 25 | CMS141N | T331010C | **T331010C** | 019 | 285,0 | 3 |
| 14 x 51 | 2 | 50 | ~690 | 0,75 | 25 | CMS142 | R331031C | **R331031C** | 019 | 266,6 | 3 |
| 14 x 51 | 3 | 50 | ~690 | 0,75 | 25 | CMS143 | S331032B | **S331032B** | 019 | 420,0 | 2 |
| 14 x 51 | 3+N | 50 | ~690 | 0,75 | 25 | CMS143N | D331042A | **D331042A** | 019 | 560,0 | 1 |
| 14 x 51 | 4 | 50 | ~690 | 0,75 | 25 | CMS144 | F331021A | **F331021A** | 019 | 570,0 | 1 |
| 14 x 51 | N | 50 | ~690 | 0,75 | 25 | CMS14N | T331056F | **T331056F** | 019 | 140,0 | 6 |

## MODULOSTAR® CMS14 modularer Sicherungshalter mit Sicherungsüberwachung und ohne Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 690 V**

für Zylindrische-Sicherungseinsätze 14 x 51 mm und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Signallampe | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 x 51 | 1 | 50 | ~690 | 1 | 0,75 | 25 | CMS141I | L331049F | **L331049F** | 019 | 140,0 | 6 |
| 14 x 51 | 1+N | 50 | ~690 | 1 | 0,75 | 25 | CMS141NI | M331050C | **M331050C** | 019 | 297,0 | 3 |
| 14 x 51 | 2 | 50 | ~690 | 1 | 0,75 | 25 | CMS142I | M331004C | **M331004C** | 019 | 285,0 | 3 |
| 14 x 51 | 3 | 50 | ~690 | 1 | 0,75 | 25 | CMS143I | K331071B | **K331071B** | 019 | 425,0 | 2 |
| 14 x 51 | 3+N | 50 | ~690 | 1 | 0,75 | 25 | CMS143NI | Q331007A | **Q331007A** | 019 | 566,0 | 1 |

Signallampe leuchtet, wenn Sicherungseinsatz defekt.

## MODULOSTAR® CMS14 modularer Sicherungshalter ohne Sicherungsüberwachung und mit Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 690 V**

für Zylindrische-Sicherungseinsätze 14 x 51 mm und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Mikroschalter | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 x 51 | 1 | 50 | ~690 | 1 | 0,75 | 25 | CMS141M | Z331038F | **Z331038F** | 019 | 150,0 | 6 |
| 14 x 51 | 2 | 50 | ~690 | 1 | 0,75 | 25 | CMS142M | A331062C | **A331062C** | 019 | 285,0 | 3 |
| 14 x 51 | 3 | 50 | ~690 | 1 | 0,75 | 25 | CMS143M | F331067B | **F331067B** | 019 | 430,0 | 2 |
| 14 x 51 | 3+N | 50 | ~690 | 1 | 0,75 | 25 | CMS143NM | E331043A | **E331043A** | 019 | 610,0 | 1 |

mit Mikroschalter:
Anzeige rot, wenn kein Sicherungseinsatz vorhanden ist oder wenn der Sicherungseinsatz ausgelöst hat.

## MODULOSTAR® CMS14 modularer Sicherungshalter mit Sicherungsüberwachung und mit Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 690 V**

für Zylindrische-Sicherungseinsätze 14 x 51 mm und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Signallampe | Mikroschalter | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 x 51 | 1 | 50 | ~690 | 1 | 1 | 0,75 | 25 | CMS141MI | S331055F | **S331055F** | 019 | 155,0 | 6 |
| 14 x 51 | 2 | 50 | ~690 | 1 | 1 | 0,75 | 25 | CMS142MI | X331036C | **X331036C** | 019 | 285,0 | 3 |
| 14 x 51 | 3 | 50 | ~690 | 1 | 1 | 0,75 | 25 | CMS143MI | P331006B | **P331006B** | 019 | 447,5 | 2 |
| 14 x 51 | 3+N | 50 | ~690 | 1 | 1 | 0,75 | 25 | CMS143NMI | H331000A | **H331000A** | 019 | 566,0 | 1 |

Signallampe leuchtet, wenn Sicherungseinsatz defekt.
mit Mikroschalter:
Anzeige rot, wenn kein Sicherungseinsatz vorhanden ist oder wenn der Sicherungseinsatz ausgelöst hat.

## MODULOSTAR® CMS22 modularer Sicherungshalter ohne Sicherungsüberwachung und ohne Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 690 V**

für Zylindrische-Sicherungseinsätze 22 x 58 mm und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 x 58 | 1 | 125 | ~690 | 1,5 | 35 | CMS221 | T331079F | **T331079F** | 019 | 218,0 | 6 |
| 22 x 58 | 1+N | 125 | ~690 | 1,5 | 35 | CMS221N | H331092C | **H331092C** | 019 | 466,6 | 3 |
| 22 x 58 | 2 | 125 | ~690 | 1,5 | 35 | CMS222 | Q331122C | **Q331122C** | 019 | 440,0 | 3 |
| 22 x 58 | 3 | 125 | ~690 | 1,5 | 35 | CMS223 | E331135B | **E331135B** | 019 | 660,0 | 2 |
| 22 x 58 | 3+N | 125 | ~690 | 1,5 | 35 | CMS223N | A331108A | **A331108A** | 019 | 930,0 | 1 |
| 22 x 58 | 4 | 125 | ~690 | 1,5 | 35 | CMS224 | Q331099A | **Q331099A** | 019 | 880,0 | 1 |
| 22 x 58 | N | 125 | ~690 | 1,5 | 35 | CMS22N | K331094F | **K331094F** | 019 | 218,0 | 6 |

## MODULOSTAR® CMS22 modularer Sicherungshalter mit Sicherungsüberwachung und ohne Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 690 V**

für Zylindrische-Sicherungseinsätze 22 x 58 mm und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Signallampe | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 x 58 | 1 | 125 | ~690 | 1 | 1,5 | 35 | CMS221I | B331086F | **B331086F** | 019 | 218,0 | 6 |
| 22 x 58 | 1+N | 125 | ~690 | 1 | 1,5 | 35 | CMS221NI | W1001462C | **W1001462C** | 019 | 466,6 | 3 |
| 22 x 58 | 2 | 125 | ~690 | 1 | 1,5 | 35 | CMS222I | D331134C | **D331134C** | 019 | 428,3 | 3 |
| 22 x 58 | 3 | 125 | ~690 | 1 | 1,5 | 35 | CMS223I | L331095B | **L331095B** | 019 | 660,0 | 2 |
| 22 x 58 | 3+N | 125 | ~690 | 1 | 1,5 | 35 | CMS223NI | N1001455A | **N1001455A** | 019 | 920,0 | 1 |

Signallampe leuchtet, wenn Sicherungseinsatz defekt.

## MODULOSTAR® CMS22 modularer Sicherungshalter ohne Sicherungsüberwachung und mit Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 690 V**

für Zylindrische-Sicherungseinsätze 22 x 58 mm und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Mikroschalter | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 x 58 | 1 | 125 | ~690 | 1 | 1,5 | 35 | CMS221M | S331078F | **S331078F** | 019 | 218,0 | 6 |
| 22 x 58 | 2 | 125 | ~690 | 1 | 1,5 | 35 | CMS222M | V331080C | **V331080C** | 019 | 466,6 | 3 |
| 22 x 58 | 3 | 125 | ~690 | 1 | 1,5 | 35 | CMS223M | B331109B | **B331109B** | 019 | 660,0 | 2 |
| 22 x 58 | 3+N | 125 | ~690 | 1 | 1,5 | 35 | CMS223NM | T331102A | **T331102A** | 019 | 861,0 | 1 |

mit Mikroschalter:
Anzeige rot, wenn kein Sicherungseinsatz vorhanden ist oder wenn der Sicherungseinsatz ausgelöst hat.

## MODULOSTAR® CMS22 modularer Sicherungshalter mit Sicherungsüberwachung und mit Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 690 V**

für Zylindrische-Sicherungseinsätze 22 x 58 mm und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Signallampe | Mikroschalter | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 x 58 | 1 | 125 | ~690 | 1 | 1 | 1,5 | 35 | CMS221MI | N331074F | **N331074F** | 019 | 228,3 | 6 |
| 22 x 58 | 2 | 125 | ~690 | 1 | 1 | 1,5 | 35 | CMS222MI | P331098C | **P331098C** | 019 | 455,0 | 3 |
| 22 x 58 | 3 | 125 | ~690 | 1 | 1 | 1,5 | 35 | CMS223MIW2 | E331112B | **E331112B** | 019 | 660,0 | 2 |
| 22 x 58 | 3+N | 125 | ~690 | 1 | 1 | 1,5 | 35 | CMS223NMI | W331104A | **W331104A** | 019 | 930,0 | 1 |

Signallampe leuchtet, wenn Sicherungseinsatz defekt.
mit Mikroschalter:
Anzeige rot, wenn kein Sicherungseinsatz vorhanden ist oder wenn der Sicherungseinsatz ausgelöst hat.

## MODULOSTAR® CMS27
**modularer Sicherungshalter**
**Bemessungsspg. AC 800 V, DC 800 V**
für Zylindrische-Sicherungseinsätze 27 x 60 und Tragschienen nach DIN EN 60715
nach UL 512 u. UL840, CSA 22-2 N° 39 und EN 60947-1 u. 3, Klasse AC 20 B

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 x 60 | 1 | 150 | ~800/-800 | 1,5 | 35 | CMS271 | R210580C | **R210580C** | 141 | 303,0 | 3 |
| 27 x 60 | 1+N | 150 | ~800/-800 | 1,5 | 35 | CMS271N | S210581A | **S210581A** | 141 | 723,0 | 1 |
| 27 x 60 | 2 | 150 | ~800/-800 | 1,5 | 35 | CMS272 | T210582A | **T210582A** | 141 | 670,0 | 1 |
| 27 x 60 | 3 | 150 | ~800/-800 | 1,5 | 35 | CMS273 | V210583A | **V210583A** | 141 | 914,0 | 1 |
| 27 x 60 | 3+N | 150 | ~800/-800 | 1,5 | 35 | CMS273N | W210584A | **W210584A** | 141 | 1250,0 | 1 |
| 27 x 60 | N | 150 | ~800/-800 | 1,5 | 35 | CMS27N | B210152C | **B210152C** | 141 | 365,3 | 3 |

Zubehör: Mikroschalter E227612A

## MODULOSTAR® US10
**modularer Sicherungshalter ohne Sicherungsüberwachung**
**Bemessungsspg. AC 690 V, DC 690 V**
für Midget-Sicherungen und Zylindrische-Sicherungseinsätze 10 x 38 und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 x 38 | 1 | 30 | ~690/-690 | 0,75 | 10 | US101 | B305050K | **B305050K** | 019 | 60,8 | 12 |
| 10 x 38 | 1+N | 30 | ~690/-690 | 0,75 | 10 | US101N | C305051F | **C305051F** | 019 | 131,6 | 6 |
| 10 x 38 | 2 | 30 | ~690/-690 | 0,75 | 10 | US102 | D305052F | **D305052F** | 019 | 121,6 | 6 |
| 10 x 38 | 3 | 30 | ~690/-690 | 0,75 | 10 | US103 | E305053D | **E305053D** | 019 | 182,5 | 4 |
| 10 x 38 | 3+N | 30 | ~690/-690 | 0,75 | 10 | US103N | F305054C | **F305054C** | 019 | 263,3 | 3 |
| 10 x 38 | 4 | 30 | ~690/-690 | 0,75 | 10 | US104 | G305055C | **G305055C** | 019 | 250,0 | 3 |
| 10 x 38 | N | 30 | ~690/-690 | 0,75 | 10 | US10N | H305056K | **H305056K** | 019 | 65,8 | 12 |

## MODULOSTAR® US10
**modularer Sicherungshalter mit Sicherungsüberwachung**
**Bemessungsspg. AC 690 V, DC 690 V**
für Midget-Sicherungen und Zylindrische-Sicherungseinsätze 10 x 38 und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Signallampe | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 x 38 | 1 | 30 | ~690/-690 | 1 | 0,75 | 10 | US101I | J305057K | **J305057K** | 019 | 62,5 | 12 |
| 10 x 38 | 1+N | 30 | ~690/-690 | 1 | 0,75 | 10 | US101NI | K305058F | **K305058F** | 019 | 131,6 | 6 |
| 10 x 38 | 2 | 30 | ~690/-690 | 1 | 0,75 | 10 | US102I | L305059F | **L305059F** | 019 | 133,3 | 6 |
| 10 x 38 | 3 | 30 | ~690/-690 | 1 | 0,75 | 10 | US103I | M305060D | **M305060D** | 019 | 182,5 | 4 |
| 10 x 38 | 3+N | 30 | ~690/-690 | 1 | 0,75 | 10 | US103NI | N305061C | **N305061C** | 019 | 263,3 | 3 |

Signallampe leuchtet, wenn Sicherungseinsatz defekt.

## MODULOSTAR® US14 modularer Sicherungshalter ohne Sicherungsüberwachung und ohne Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 750 V, DC 750 V**

nach EN 60947-3, Klasse AC 20
für Zylindrische-Sicherungseinsätze 14 x 51 und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 x 51 | 1 | 50 | ~750/-750 | 1,5 | 25 | US141 | Z331153F | **Z331153F** | 019 | 143,0 | 6 |
| 14 x 51 | 1+N | 50 | ~750/-750 | 1,5 | 25 | US141N | D331157C | **D331157C** | 019 | 296,6 | 3 |
| 14 x 51 | 2 | 50 | ~750/-750 | 1,5 | 25 | US142 | G331137C | **G331137C** | 019 | 283,3 | 3 |
| 14 x 51 | 3 | 50 | ~750/-750 | 1,5 | 25 | US143 | N331143B | **N331143B** | 019 | 430,0 | 2 |
| 14 x 51 | 3+N | 50 | ~750/-750 | 1,5 | 25 | US143N | X331151A | **X331151A** | 019 | 600,0 | 1 |
| 14 x 51 | N | 50 | ~750/-750 | 1,5 | 25 | US14N | S227900F | **S227900F** | 019 | 150,8 | 6 |

## MODULOSTAR® US14 modularer Sicherungshalter mit Sicherungsüberwachung und ohne Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 750 V, DC 750 V**

nach EN 60947-3, Klasse AC 20
für Zylindrische-Sicherungseinsätze 14 x 51 und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Signallampe | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 x 51 | 1 | 50 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 25 | US141I | A331154F | **A331154F** | 019 | 143,3 | 6 |
| 14 x 51 | 1+N | 50 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 25 | US141NI | Z227906C | **Z227906C** | 019 | 270,0 | 3 |
| 14 x 51 | 2 | 50 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 25 | US142I | H331138C | **H331138C** | 019 | 300,0 | 3 |
| 14 x 51 | 3 | 50 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 25 | US143I | P331144B | **P331144B** | 019 | 435,0 | 2 |
| 14 x 51 | 3+N | 50 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 25 | US143NI | R227922A | **R227922A** | 019 | 540,0 | 1 |

Signallampe leuchtet, wenn Sicherungseinsatz defekt.

## MODULOSTAR® US14 modularer Sicherungshalter ohne Sicherungsüberwachung und mit Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 750 V, DC 750 V**

nach EN 60947-3, Klasse AC 20
für Zylindrische-Sicherungseinsätze 14 x 51 und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Mikroschalter | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 x 51 | 1 | 50 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 25 | US141M. | W227903F | **W227903F** | 019 | 152,5 | 6 |
| 14 x 51 | 1+N | 50 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 25 | US141NM | A227907C | **A227907C** | 019 | 270,0 | 3 |
| 14 x 51 | 2 | 50 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 25 | US142M. | E227911C | **E227911C** | 019 | 923,0 | 3 |
| 14 x 51 | 2 | 50 | ~750/-750 | 2 | 1,5 | 25 | US142M2. | G227913C | **G227913C** | 019 | 333,3 | 3 |
| 14 x 51 | 3 | 50 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 25 | US143M. | L227917B | **L227917B** | 019 | 447,5 | 2 |
| 14 x 51 | 3 | 50 | ~750/-750 | 2 | 1,5 | 25 | US143M2. | N227919B | **N227919B** | 019 | 452,5 | 2 |
| 14 x 51 | 3+N | 50 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 25 | US143NM. | S227923A | **S227923A** | 019 | 623,0 | 1 |
| 14 x 51 | 3+N | 50 | ~750/-750 | 2 | 1,5 | 25 | US143NM2 | V227925A | **V227925A** | 019 | 540,0 | 1 |

mit Mikroschalter:
Anzeige rot, wenn kein Sicherungseinsatz vorhanden ist oder wenn der Sicherungseinsatz ausgelöst hat.

## MODULOSTAR® US14 modularer Sicherungshalter mit Sicherungsüberwachung und mit Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 750 V, DC 750 V**

nach EN 60947-3, Klasse AC 20
für Zylindrische-Sicherungseinsätze 14 x 51 und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Signallampe | Mikroschalter | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 x 51 | 1 | 50 | ~750/-750 | 1 | 1 | 1,5 | 25 | US141MI | C331156F | **C331156F** | 019 | 153,3 | 6 |
| 14 x 51 | 1+N | 50 | ~750/-750 | 1 | 1 | 1,5 | 25 | US141NMI | B227908C | **B227908C** | 019 | 296,6 | 3 |
| 14 x 51 | 2 | 50 | ~750/-750 | 1 | 1 | 1,5 | 25 | US142MI | K331140C | **K331140C** | 019 | 310,0 | 3 |
| 14 x 51 | 2 | 50 | ~750/-750 | 1 | 2 | 1,5 | 25 | US142M2I | M331142C | **M331142C** | 019 | 283,3 | 3 |
| 14 x 51 | 3 | 50 | ~750/-750 | 1 | 1 | 1,5 | 25 | US143MI | S331147B | **S331147B** | 019 | 455,0 | 2 |
| 14 x 51 | 3 | 50 | ~750/-750 | 1 | 2 | 1,5 | 25 | US143M2I | W331150B | **W331150B** | 019 | 455,0 | 2 |
| 14 x 51 | 3+N | 50 | ~750/-750 | 1 | 1 | 1,5 | 25 | US143NMI | T227924A | **T227924A** | 019 | 540,0 | 1 |
| 14 x 51 | 3+N | 50 | ~750/-750 | 1 | 2 | 1,5 | 25 | US143NM2I | W227926A | **W227926A** | 019 | 540,0 | 1 |

Signallampe leuchtet, wenn Sicherungseinsatz defekt.
mit Mikroschalter:
Anzeige rot, wenn kein Sicherungseinsatz vorhanden ist oder wenn der Sicherungseinsatz ausgelöst hat.

## MODULOSTAR® US22 modularer Sicherungshalter ohne Sicherungsüberwachung und ohne Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 750 V, DC 750 V**

nach EN 60947-3, Klasse AC 20
für Zylindrische-Sicherungseinsätze 22 x 58 und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 x 58 | 1 | 125 | ~750/-750 | 1,5 | 25 | US221 | E331158F | **E331158F** | 019 | 214,0 | 6 |
| 22 x 58 | 1+N | 125 | ~750/-750 | 1,5 | 25 | US221N | H331161C | **H331161C** | 019 | 450,0 | 3 |
| 22 x 58 | 2 | 125 | ~750/-750 | 1,5 | 25 | US222 | K331163C | **K331163C** | 019 | 440,0 | 3 |
| 22 x 58 | 3 | 125 | ~750/-750 | 1,5 | 25 | US223 | R331169B | **R331169B** | 019 | 642,5 | 2 |
| 22 x 58 | 3+N | 125 | ~750/-750 | 1,5 | 25 | US223N | X331174A | **X331174A** | 019 | 910,0 | 1 |
| 22 x 58 | N | 125 | ~750/-750 | 1,5 | 25 | US22N | B227931F | **B227931F** | 019 | 230,8 | 6 |

## MODULOSTAR® US22 modularer Sicherungshalter mit Sicherungsüberwachung und ohne Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 750 V, DC 750 V**

nach EN 60947-3, Klasse AC 20
für Zylindrische-Sicherungseinsätze 22 x 58 und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Signallampe | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 x 58 | 1 | 125 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 35 | US221I | F331159F | **F331159F** | 019 | 216,6 | 6 |
| 22 x 58 | 1+N | 125 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 35 | US221NI | H227937C | **H227937C** | 019 | 400,0 | 3 |
| 22 x 58 | 2 | 125 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 35 | US222I | L331164C | **L331164C** | 019 | 435,0 | 3 |
| 22 x 58 | 3 | 125 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 35 | US223I | S331170B | **S331170B** | 019 | 325,0 | 2 |
| 22 x 58 | 3+N | 125 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 35 | US223NI | A227953A | **A227953A** | 019 | 800,0 | 1 |

Signallampe leuchtet, wenn Sicherungseinsatz defekt.

## MODULOSTAR® US22 modularer Sicherungshalter ohne Sicherungsüberwachung und mit Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 750 V, DC 750 V**

nach EN 60947-3, Klasse AC 20
für Zylindrische-Sicherungseinsätze 22 x 58 und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Mikroschalter | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 x 58 | 1 | 125 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 35 | US221M | G331160F | **G331160F** | 019 | 153,3 | 6 |
| 22 x 58 | 1+N | 125 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 35 | US221NM | J331162C | **J331162C** | 019 | 466,6 | 3 |
| 22 x 58 | 2 | 125 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 35 | US222M | M331165C | **M331165C** | 019 | 455,0 | 3 |
| 22 x 58 | 2 | 125 | ~750/-750 | 2 | 1,5 | 35 | US222M2 | P331167C | **P331167C** | 019 | 463,3 | 3 |
| 22 x 58 | 3 | 125 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 35 | US223M | T331171B | **T331171B** | 019 | 665,0 | 2 |
| 22 x 58 | 3 | 125 | ~750/-750 | 2 | 1,5 | 35 | US223M2 | W331173B | **W331173B** | 019 | 670,0 | 2 |
| 22 x 58 | 3+N | 125 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 35 | US223NM | B227954A | **B227954A** | 019 | 800,0 | 1 |
| 22 x 58 | 3+N | 125 | ~750/-750 | 2 | 1,5 | 35 | US223NM2 | D227956A | **D227956A** | 019 | 800,0 | 1 |

mit Mikroschalter:
Anzeige rot, wenn kein Sicherungseinsatz vorhanden ist oder wenn der Sicherungseinsatz ausgelöst hat.

## MODULOSTAR® US22 modularer Sicherungshalter mit Sicherungsüberwachung und mit Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 750 V, DC 750 V**

nach EN 60947-3, Klasse AC 20
für Zylindrische-Sicherungseinsätze 22 x 58 und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Signallampe | Mikroschalter | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 x 58 | 1 | 125 | ~750/-750 | 1 | 1 | 1,5 | 35 | US221MI. | F227935F | **F227935F** | 019 | 226,6 | 6 |
| 22 x 58 | 1+N | 125 | ~750/-750 | 1 | 1 | 1,5 | 35 | US221NMI | K227939C | **K227939C** | 019 | 400,0 | 3 |
| 22 x 58 | 2 | 125 | ~750/-750 | 1 | 1 | 1,5 | 35 | US222MI | N331166C | **N331166C** | 019 | 455,0 | 3 |
| 22 x 58 | 2 | 125 | ~750/-750 | 1 | 2 | 1,5 | 35 | US222M2I. | R227945C | **R227945C** | 019 | 466,6 | 3 |
| 22 x 58 | 3 | 125 | ~750/-750 | 1 | 1 | 1,5 | 35 | US143MI | S331147B | **S331147B** | 019 | 455,0 | 2 |
| 22 x 58 | 3 | 125 | ~750/-750 | 1 | 2 | 1,5 | 35 | US223M2I | X1011974B | **X1011974B** | 019 | 645,0 | 2 |
| 22 x 58 | 3+N | 125 | ~750/-750 | 1 | 1 | 1,5 | 35 | US223NMI | C227955A | **C227955A** | 019 | 800,0 | 1 |
| 22 x 58 | 3+N | 125 | ~750/-750 | 1 | 2 | 1,5 | 35 | US223NM2I | E227957A | **E227957A** | 019 | 945,0 | 1 |

Signallampe leuchtet, wenn Sicherungseinsatz defekt.
mit Mikroschalter:
Anzeige rot, wenn kein Sicherungseinsatz vorhanden ist oder wenn der Sicherungseinsatz ausgelöst hat.

## MODULOSTAR® US27 modularer Sicherungshalter mit Sicherungsüberwachung und ohne Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 800 V, DC 800 V**

nach EN 60947-3, Klasse AC 20
für Zylindrische-Sicherungseinsätze 27x 60 und Tragschienen nach DIN EN 60715

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Signallampe | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 x 60 | 1 | 150 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 35 | US271I | J226420C | **J226420C** | 141 | 303,0 | 3 |
| 27 x 60 | 1+N | 150 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 35 | US271NI | K226421A | **K226421A** | 141 | 730,0 | 1 |
| 27 x 60 | 2 | 150 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 35 | US272I | L226422A | **L226422A** | 141 | 665,0 | 1 |
| 27 x 60 | 3 | 150 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 35 | US273I | M226423A | **M226423A** | 141 | 665,0 | 1 |
| 27 x 60 | 3+N | 150 | ~750/-750 | 1 | 1,5 | 35 | US273NI | N226424A | **N226424A** | 141 | 1270,0 | 1 |

Signallampe leuchtet, wenn Sicherungseinsatz defekt.

## MODULOSTAR® US27 modularer Sicherungshalter mit Sicherungsüberwachung und mit Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 800 V, DC 800 V**

nach EN 60947-3, Klasse AC 20
für Zylindrische-Sicherungseinsätze 27x 60 und Tragschienen nach DIN EN 60715

cULus

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Signallampe | Mikroschalter | Leitungsquerschnitt min. in mm² | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 x 60 | 1 | 150 | ~750/-750 | 1 | 1 | 1,5 | 35 | US271MI | R227600C | **R227600C** | 141 | 320,0 | 3 |
| 27 x 60 | 2 | 150 | ~750/-750 | 1 | 1 | 1,5 | 35 | US272M2I | T227602A | **T227602A** | 141 | 700,0 | 1 |

Signallampe leuchtet, wenn Sicherungseinsatz defekt.
mit Mikroschalter:
Anzeige rot, wenn kein Sicherungseinsatz vorhanden ist oder wenn der Sicherungseinsatz ausgelöst hat.

## Kompakter Sicherungshalter ohne Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 1000 V, DC 1000 V**

zur Montage auf ebener Montageplatte für Zylindrische-Sicherungseinsätze 27 x 60
nach IEC 60947-3, Klasse AC 20 A ist das Standardmodell für allg. Industrieanwendungen
nach EN 60947-3, Klasse AC 20

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 x 60 | 1 | 170 | ~1000/-1000 | 70 | PS271 | B220088A | **B220088A** | 141 | 348,0 | 1 |
| 27 x 60 | 2 | 200 | ~1000/-1000 | 95 | PS272 | C220089A | **C220089A** | 141 | 700,0 | 1 |
| 27 x 60 | 3 | 200 | ~1000/-1000 | 95 | PS273 | D220090A | **D220090A** | 141 | 985,0 | 1 |
| 27 x 60 | 4 | 250 | ~1000/-1000 | 120 | PS274 | E220091A | **E220091A** | 141 | 85,0 | 1 |

## Kompakter Sicherungshalter mit Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 1000 V, DC 1000 V**

zur Montage auf ebener Montageplatte für Zylindrische-Sicherungseinsätze 27 x 60
nach IEC 60947-3, Klasse AC 20 A ist das Standardmodell für allg. Industrieanwendungen
nach EN 60947-3, Klasse AC 20

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Mikroschalter | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 x 60 | 1 | 170 | ~1000/-1000 | 1 | 70 | PS271MCSBS | R220240A | **R220240A** | 141 | 375,0 | 1 |
| 27 x 60 | 2 | 200 | ~1000/-1000 | 1 | 95 | PS272MCSBS | S220632A | **S220632A** | 141 | 720,0 | 1 |
| 27 x 60 | 3 | 200 | ~1000/-1000 | 1 | 95 | PS273MCSBS | P220215A | **P220215A** | 141 | 1045,0 | 1 |
| 27 x 60 | 4 | 250 | ~1000/-1000 | 1 | 120 | PS274MCSBS | S220356A | **S220356A** | 141 | 300,0 | 1 |

mit Mikroschalter:
Wenn der Sicherungseinsatz ausgelöst hat.

## Kompakter Sicherungsleertrenner ohne Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 1000 V, DC 1000 V**

zur Montage auf ebener Montageplatte für Zylindrische-Sicherungseinsätze 27 x 60
nach IEC 60947-3, Klasse AC 20 A ist das Standardmodell für allg. Industrieanwendungen
nach EN 60947-3, Klasse AC 20

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 x 60 | 1 | 170 | ~1000/-1000 | 70 | PS271PRE | H220071A | **H220071A** | 141 | 465,0 | 1 |
| 27 x 60 | 2 | 200 | ~1000/-1000 | 95 | PS272PRE | J220072A | **J220072A** | 141 | 911,0 | 1 |
| 27 x 60 | 3 | 200 | ~1000/-1000 | 95 | PS273PRE | K220073A | **K220073A** | 141 | 1321,0 | 1 |
| 27 x 60 | 4 | 250 | ~1000/-1000 | 120 | PS274PRE | L220074A | **L220074A** | 141 | 1740,0 | 1 |

## Kompakter Sicherungsleertrenner mit Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 1000 V, DC 1000 V**

zur Montage auf ebener Montageplatte für Zylindrische-Sicherungseinsätze 27 x 60
nach IEC 60947-3, Klasse AC 20 A ist das Standardmodell für allg. Industrieanwendungen
nach EN 60947-3, Klasse AC 20

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Mikroschalter | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 x 60 | 1 | 170 | ~1000/-1000 | 1 | 70 | PS271PREMCPS | M220075A | **M220075A** | 141 | 500,0 | 1 |
| 27 x 60 | 2 | 200 | ~1000/-1000 | 1 | 95 | PS272PREMCPS | N220076A | **N220076A** | 141 | 941,0 | 1 |
| 27 x 60 | 3 | 200 | ~1000/-1000 | 1 | 95 | PS273PREMCPS | P220077A | **P220077A** | 141 | 1360,0 | 1 |
| 27 x 60 | 4 | 250 | ~1000/-1000 | 1 | 120 | PS274PREMCPS | Q220078A | **Q220078A** | 141 | 1819,0 | 1 |

mit Mikroschalter:
Wenn der Sicherungslasttrenner geschlossen ist oder der Sicherungseinsatz ausgelöst hat.

## Kompakter Sicherungsleertrenner ohne Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 1000 V, DC 1000 V**

zur Montage auf ebener Montageplatte für Zylindrische-Sicherungseinsätze 27 x 60
nach IEC 60947-3, Klasse AC 20 A
ist eine Salznebelfeste Ausführung,
BS z.B. für Bahnanwendungen,
nach EN 60947-3, Klasse AC 20

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 x 60 | 1 | 170 | ~1000/-1000 | 70 | PS271PREBS | R220079A | **R220079A** | 141 | 570,0 | 1 |
| 27 x 60 | 2 | 200 | ~1000/-1000 | 95 | PS272PREBS | S220080A | **S220080A** | 141 | 1100,0 | 1 |
| 27 x 60 | 3 | 200 | ~1000/-1000 | 95 | PS273PREBS | T220081A | **T220081A** | 141 | 1625,0 | 1 |
| 27 x 60 | 4 | 250 | ~1000/-1000 | 120 | PS274PREBS | V220082A | **V220082A** | 141 | 400,0 | 1 |

## Kompakter Sicherungsleertrenner mit Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 1000 V, DC 1000 V**

zur Montage auf ebener Montageplatte für Zylindrische-Sicherungseinsätze 27 x 60
nach IEC 60947-3, Klasse AC 20 A
ist eine Salznebelfeste Ausführung,
BS z.B. für Bahnanwendungen,
nach EN 60947-3, Klasse AC 20

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Mikroschalter | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 x 60 | 1 | 170 | ~1000/-1000 | 1 | 70 | PS271PREBSMCPS | W220083A | **W220083A** | 141 | 585,0 | 1 |
| 27 x 60 | 2 | 200 | ~1000/-1000 | 1 | 95 | PS272PREBSMCPS | X220084A | **X220084A** | 141 | 1141,0 | 1 |
| 27 x 60 | 3 | 200 | ~1000/-1000 | 1 | 95 | PS273PREBSMCPS | Y220085A | **Y220085A** | 141 | 1665,0 | 1 |
| 27 x 60 | 4 | 250 | ~1000/-1000 | 1 | 120 | PS274PREBSMCPS | Z220086A | **Z220086A** | 141 | 2100,0 | 1 |

mit Mikroschalter:
Wenn der Sicherungslasttrenner geschlossen ist oder der Sicherungseinsatz ausgelöst hat.

## Kompakter Sicherungshalter ohne Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 1500 V, DC 1500 V**

zur Montage auf ebener Montageplatte für Zylindrische-Sicherungseinsätze 20 x 127
nach IEC 60947-3, Klasse AC 20 A
ist das Standardmodell für allg. Industrieanwendungen,
nach EN 60947-3, Klasse AC 20

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 x 127 | 1 | 50 | ~1500/-1500 | 10 | PS201 | X097310A | **X097310A** | 145 | 320,0 | 1 |

## Kompakter Sicherungshalter mit Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 1500 V, DC 1500 V**

zur Montage auf ebener Montageplatte für Zylindrische-Sicherungseinsätze 20 x 127
nach IEC 60947-3, Klasse AC 20 A,
ist eine Salznebelfeste Ausführung, BS z.B. für Bahnanwendungen
nach EN 60947-3, Klasse AC 20

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Mikroschalter | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 x 127 | 1 | 50 | ~1500/-1500 | 1 | 10 | PS201MCSBS | X220130A | **X220130A** | 145 | 340,0 | 1 |

mit Mikroschalter:
Wenn der Sicherungseinsatz ausgelöst hat.

## Kompakter Sicherungsleertrenner ohne Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 1500 V, DC 1500 V**

zur Montage auf ebener Montageplatte für Zylindrische-Sicherungseinsätze 20 x 127
nach IEC 60947-3, Klasse AC 20 A ist das Standardmodell für allg. Industrieanwendungen,
nach EN 60947-3, Klasse AC 20

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 x 127 | 1 | 63 | ~1500/-1500 | 16 | PS201PRE | F097203A | **F097203A** | 145 | 444,0 | 1 |
| 20 x 127 | 2 | 80 | ~1500/-1500 | 25 | PS202PRE | G097227A | **G097227A** | 145 | 590,0 | 1 |
| 20 x 127 | 3 | 100 | ~1500/-1500 | 35 | PS203PRE | H097228A | **H097228A** | 145 | 1266,0 | 1 |
| 20 x 127 | 4 | 125 | ~1500/-1500 | 50 | PS204PRE | J097229A | **J097229A** | 145 | 1581,0 | 1 |

## Kompakter Sicherungsleertrenner mit Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 1500 V, DC 1500 V**

zur Montage auf ebener Montageplatte für Zylindrische-Sicherungseinsätze 20 x 127
nach IEC 60947-3, Klasse AC 20 A ist das Standardmodell für allg. Industrieanwendungen,
nach EN 60947-3, Klasse AC 20

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Mikroschalter | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | **Artikel-Nummer** | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 x 127 | 1 | 63 | ~1500/-1500 | 1 | 16 | PS201PREMCPS | H097205A | **H097205A** | 145 | 471,0 | 1 |
| 20 x 127 | 2 | 80 | ~1500/-1500 | 1 | 25 | PS202PREMCPS | D097293A | **D097293A** | 145 | 911,0 | 1 |
| 20 x 127 | 3 | 100 | ~1500/-1500 | 1 | 35 | PS203PREMCPS | E097294A | **E097294A** | 145 | 1351,0 | 1 |
| 20 x 127 | 4 | 125 | ~1500/-1500 | 1 | 50 | PS204PREMCPS | F097295A | **F097295A** | 145 | 1742,0 | 1 |

mit Mikroschalter:
Wenn der Sicherungslasttrenner geschlossen ist oder der Sicherungseinsatz ausgelöst hat.

## Kompakter Sicherungsleertrenner ohne Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 1500 V, DC 1500 V**

zur Montage auf ebener Montageplatte für Zylindrische-Sicherungseinsätze 20 x 127
nach IEC 60947-3, Klasse AC 20 A ist eine Salznebelfeste Ausführung, BS z.B. für Bahnanwendungen, nach EN 60947-3, Klasse AC 20

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 x 127 | 1 | 63 | ~1500/-1500 | 16 | PS201PREBS | G097204A | **G097204A** | 145 | 536,0 | 1 |
| 20 x 127 | 2 | 80 | ~1500/-1500 | 25 | PS202PREBS | L097231A | **L097231A** | 145 | 1100,0 | 1 |
| 20 x 127 | 3 | 100 | ~1500/-1500 | 35 | PS203PREBS | T097261A | **T097261A** | 145 | 1550,0 | 1 |
| 20 x 127 | 4 | 125 | ~1500/-1500 | 50 | PS204PREBS | C097292A | **C097292A** | 145 | 825,0 | 1 |

## Kompakter Sicherungsleertrenner mit Mikroschalter

**Bemessungsspg. AC 1500 V, DC 1500 V**

zur Montage auf ebener Montageplatte für Zylindrische-Sicherungseinsätze 20 x 127
nach IEC 60947-3, Klasse AC 20 A ist eine Salznebelfeste Ausführung, BS z.B. für Bahnanwendungen, nach EN 60947-3, Klasse AC 20

| Größe | Polzahl | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Mikroschalter | Leitungsquerschnitt max. in mm² | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 x 127 | 1 | 63 | ~1500/-1500 | 1 | 16 | PS201PREBSMCPS | J097206A | **J097206A** | 145 | 580.0 | 1 |
| 20 x 127 | 2 | 80 | ~1500/-1500 | 1 | 25 | PS202PREBSMCPS | G097296A | **G097296A** | 145 | 1105.0 | 1 |
| 20 x 127 | 3 | 100 | ~1500/-1500 | 1 | 35 | PS203PREBSMCPS | H097297A | **H097297A** | 145 | 1628.0 | 1 |
| 20 x 127 | 4 | 125 | ~1500/-1500 | 1 | 50 | PS204PREBSMCPS | J097298A | **J097298A** | 145 | 2110.0 | 1 |

mit Mikroschalter:
Wenn der Sicherungslasttrenner geschlossen ist oder der Sicherungseinsatz ausgelöst hat.

## Isoliersockel für Sicherungseinsätze mit Schraublaschen

**Größe 000**

**Bemessungsspg. AC 700 V**

Stichmaße 80 mm

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Klemmenausführung | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Standard | | | | | | | | | |
| 000 | 400 | ~700 | D08 | SI000DN80 | C220710C | **C220710C** | 142 | 99.6 | 3 |
| Berührungsgeschützt mit Mikroschalter | | | | | | | | | |
| 000 | 400 | ~800 | D08 | SI000FS1DN80RM | V227672C | **V227672C** | 142 | 200.0 | 3 |
| Berührungsgeschützt ohne Mikroschalter | | | | | | | | | |
| 000 | 400 | ~800 | D08 | SI000FS1DN80R | B227218C | **B227218C** | 142 | 33.3 | 3 |

## Isoliersockel für Sicherungseinsätze mit Schraublaschen
**Größe 00**
**Bemessungsspg. AC 700 V**
Stichmaße 80 mm

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Klemmenausführung | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Standard | | | | | | | | | |
| 00 | 400 | ~700 | D08 | SI00DN80 | Q098040C | **Q098040C** | 142 | 238,6 | 3 |
| Berührungsgeschützt mit Mikroschalter | | | | | | | | | |
| 00 | 400 | ~800 | D08 | SI00FS1DN80RM | W227673C | **W227673C** | 142 | 281,0 | 3 |
| Berührungsgeschützt ohne Mikroschalter | | | | | | | | | |
| 00 | 400 | ~800 | D08 | SI00FS1DN80R | C227219C | **C227219C** | 142 | 116,6 | 3 |

## Isoliersockel für Sicherungseinsätze mit Schraublaschen
**Größe 30-33**
**Bemessungsspg. AC 1500 V**
Stichmaße 80 mm

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Klemmenausführung | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30-33 | 630 | ~1500 | D08A | SIDN80630A | L098772A | **L098772A** | 142 | 810,0 | 1 |
| 30-33 | 1250 | ~1500 | D08A | SIDN801250A | F098560A | **F098560A** | 142 | 1064,0 | 1 |
| Standard | | | | | | | | | |

## Isoliersockel für Sicherungseinsätze mit Schraublaschen
**Größe 30-33**
**Bemessungsspg. AC 1500 V**
Stichmaße 110 mm

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Klemmenausführung | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30-33 | 630 | ~1500 | D11A | SIDN110630A | F098031A | **F098031A** | 142 | 802,0 | 1 |
| 30-33 | 1250 | ~1500 | D11A | SIDN1101250A | L091941A | **L091941A** | 142 | 1064,0 | 1 |
| Standard | | | | | | | | | |

## Isoliersockel für Sicherungseinsätze mit Endkontakt zum direkten Anschrauben für je ein beidseitig zentrales Gewindeloch
**Größe 30-31**
**Bemessungsspg. AC 1500 V**

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Klemmenausführung | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30-31 | 1000 | ~1500 | TTF | SITT30/31 | B301232A | **B301232A** | 143 | 690.0 | 1 |
| Standard | | | | | | | | | |

## Isoliersockel für Sicherungseinsätze mit Endkontakt zum direkten Anschrauben für je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Größe 32-33**

**Bemessungsspg. AC 2500 V**

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Klemmenausführung | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32-33 | 2500 | ~1500 | TTF | SITT32/33 | D301234A | **D301234A** | 143 | 1001,0 | 1 |
| Standard | | | | | | | | | |

## Isoliersockel für Sicherungseinsätze mit Endkontakt zum direkten Anschrauben für je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Größe 70-71**

**Bemessungsspg. AC 1500 V**

| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Klemmenausführung | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70-71 | 2500 | ~1500 | TTF | SITT70/71 | C301233A | **C301233A** | 143 | 691,0 | 1 |
| Standard | | | | | | | | | |

## Isoliersockel für Sicherungseinsätze mit Endkontakt zum direkten Anschrauben für je ein beidseitig zentrales Gewindeloch

**Größe 72-73**

**Bemessungsspg. AC 1500 V**

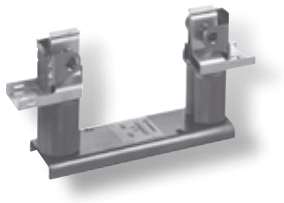
| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Klemmenausführung | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72-73 | 2500 | ~1500 | TTF | SITT72/73 | E301235A | **E301235A** | 143 | 1010,0 | 1 |
| Standard | | | | | | | | | |

## Isoliersockel für Sicherungseinsätze mit Kontaktmessern

**Größe 30-123**

**Bemessungsspg. AC 1250-3200 V**

(französische Norm)



| Größe | Bemessungsstrom in A | Bemessungsspannung in V | Klemmenausführung | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 550 | ~1250 | EF | SP30 | T096939A | **T096939A** | 143 | 412,0 | 1 |
| 31 | 800 | ~1250 | EF | SE31 | J098701A | **J098701A** | 143 | 473,0 | 1 |
| 32 | 1800 | ~1250 | EF | SE32 | K098702A | **K098702A** | 143 | 955,0 | 1 |
| 33 | 2500 | ~3200 | EF | SF50-33 | B209186A | **B209186A** | 144 | 2009,0 | 1 |
| 70 | 630 | ~1500 | EF | SP70 | F096099A | **F096099A** | 143 | 514,0 | 1 |
| 71 | 1000 | ~1500 | EF | SE71 | V098711A | **V098711A** | 143 | 450,0 | 1 |
| 72 | 1250 | ~1500 | EF | SE72 | W098712A | **W098712A** | 143 | 933,0 | 1 |
| 73 | 1800 | ~3200 | EF | SF50-73 | C209187A | **C209187A** | 144 | 2000,0 | 1 |
| 91 | 350 | ~2000 | EF | SE43-91 | X226179A | **X226179A** | 144 | 560,0 | 1 |
| 92 | 500 | ~2500 | EF | SE43-92 | Y226180A | **Y226180A** | 144 | 1400,0 | 1 |
| 93 | 1800 | ~3200 | EF | SF50-93 | X209090A | **X209090A** | 144 | 2000,0 | 1 |
| 120 | 200 | ~2500 | EF | SPV43-120 | S227394A | **S227394A** | 144 | 1255,0 | 1 |
| 121 | 315 | ~2500 | EF | SPV43-121 | T227395A | **T227395A** | 144 | 1340,0 | 1 |
| 121 | 315 | ~2500 | EF | SE43-121 | T226245A | **T226245A** | 144 | 630,0 | 1 |
| 122 | 500 | ~2500 | EF | SPV43-122 | V227396A | **V227396A** | 144 | 1170,0 | 1 |
| 122 | 500 | ~2500 | EF | SE43-122 | V226246A | **V226246A** | 144 | 1720,0 | 1 |
| 123 | 1000 | ~3200 | EF | SF50-123 | Y209091A | **Y209091A** | 144 | 2220,0 | 1 |

## Mikroschalter zur Meldung der Sicherungsfunktion

**Größe 30-33**

über Schlagbolzen

(Mittenmelder), geschraubt

| Größe | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| einfacher MC bistabil für Größen 30-33 | | | | | | |
| 30-33 | MS3V1-5 | X310014C | **X310014C** | 143 | 36,6 | 3 |
| doppelter MC bistabil für Größen 30-33 (niedrige Pegel) | | | | | | |
| 30-33 | MS3V1-9BS | T310011C | **T310011C** | 143 | 46,6 | 3 |
| einfacher MC bistabil für Größen 30-33 (niedrige Pegel | | | | | | |
| 30-33 | MS3V1-5BS | W310013C | **W310013C** | 143 | 10,0 | 3 |
| einfacher MC bist. für Größen 30-33 (niedrige Pegel + IP50) | | | | | | |
| 30-33 | MS3V1-5ETANCHE | R310009C | **R310009C** | 143 | 116,6 | 3 |
| einfacher MC bistabil für Größen 30-33 UL recognized | | | | | | |
| 30-33 | MS3V1-5UR | Y310038C | **Y310038C** | 143 | 36,6 | 3 |

## Mikroschalter zur Meldung der Sicherungsfunktion

**Größe 70-73**

über Schlagbolzen

(Mittenmelder), geschraubt

| Größe | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| einfacher MC bistabil für Größen 70-73 | | | | | | |
| 70-73 | MS7V1-5 | J310002C | **J310002C** | 143 | 10,0 | 3 |
| einfacher MC bist. für Größen 70-73 (niedrige Pegel + IP50) | | | | | | |
| 70-73 | MS7V1-5ETANCHE | S310010C | **S310010C** | 143 | 45,0 | 3 |
| einfacher MC bistabil für Größen 70-73 (niedrige Pegel) | | | | | | |
| 70-73 | MS7V1-5BS | K310003C | **K310003C** | 143 | 45,0 | 3 |
| einfacher MC bistabil für Größen 70-73 UL recognized | | | | | | |
| 70-73 | MS7V1-5UR | Z310039C | **Z310039C** | 143 | 4,0 | 3 |
| doppelter MC bistabil für Größen 70-73 (niedrige Pegel) | | | | | | |
| 70-73 | MS7V1-9BS | P310007C | **P310007C** | 143 | 33,3 | 3 |

## Mikroschalter zur Meldung der Sicherungsfunktion

| Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| aufsteckbarer MC für seitlich montierten, separaten Schlagmelder | | | | | |
| MC6,3GR2-5N | Y310015C | **Y310015C** | 142 | 5,3 | 3 |

## Mikroschalter zur Signalisierung der Sicherungsfunktion und der Meldebereitschaft

auf Abreißlasche aufsteckbarer, Mikroschalter für Größen 000 und 00 mit Stirnmelder

| Größe | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 000-00 | MS4L2-5B2PRES | G210157C | **G210157C** | 142 | 31,6 | 3 |
| 000-00 | MS4L2-5B6PRES | F210156C | **F210156C** | 142 | 36,0 | 3 |

## Mikroschalter zur Meldung der Sicherungsfunktion

über Schlagbolzen (Mittenmelder), aufgeklickt

| Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| einfacher, bistabiler MC | | | | | |
| MC3E1-5N | D310020C | **D310020C** | 144 | 32,0 | 3 |
| einfacher, bistabiler MC (niedrige Pegel) | | | | | |
| MC3E1-5NBS | E310021C | **E310021C** | 144 | 31,3 | 3 |
| doppelter, bistabiler MC (niedrige Pegel) | | | | | |
| MC3E1-9NBS | F310022C | **F310022C** | 144 | 31,6 | 3 |
| einfacher, bistabiler MC (niedrige Pegel + IP50) | | | | | |
| MC3E1-5NETANCHE | L310027C | **L310027C** | 144 | 32,0 | 3 |

## Gewindebolzen mit Innensechskant M8 bis M12

zur Ausnutzung der vollen Gewindetiefe,
bei Sicherungen mit Endkontakten (= stirnseitigem Gewindeloch)
(VE = 6 x 2 Stück)
Sets (Paare)

| Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| Paar (M8 x 30 & M8 x 35 mm) für alle Sicherungen mit M8<br>Anzugsdrehmomente siehe Packungsbeschriftung<br>weitere Abmessungen auf Anfrage | | | | | |
| STUM8X30M8X35 | S098801F | **S098801F** | 143 | 22,0 | 6 |
| Paar (M10 x 30 & M10 x 50 mm) für alle Sicherungen mit M10<br>Anzugsdrehmomente siehe Packungsbeschriftung<br>weitere Abmessungen auf Anfrage | | | | | |
| STUM10X30M10X50 | T098802F | **T098802F** | 143 | 39,6 | 6 |
| Paar (M12 x 35 & M12x50 mm) für alle Sicherungen mit M12<br>Anzugsdrehmomente siehe Packungsbeschriftung<br>weitere Abmessungen auf Anfrage | | | | | |
| STUM12X35M12X50 | V098803F | **V098803F** | 143 | 58,5 | 6 |

## Gewindebolzen mit Innensechskant M8 Einzelteile Standard

zur Ausnutzung der vollen Gewindetiefe,
bei Sicherungen mit Endkontakten
(= stirnseitigem Gewindeloch)
(VE = 6 x 2 Stück)
Sets (Paare)

| Größe | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| für alle Sicherungen mit M8 | | | | | | |
| M8 x 20 | STUM8X20 | V099171F | **V099171F** | 143 | 5,6 | 6 |
| M8 x 25 | STUM8X25 | B099177F | **B099177F** | 143 | 10,3 | 6 |
| M8 x 30 | STUM8X30 | S099284F | **S099284F** | 143 | 12,0 | 6 |
| M8 x 50 | STUM8X50 | E099916F | **E099916F** | 143 | 18,1 | 6 |
| M8 x 60 | STUM8X60 | F099917F | **F099917F** | 143 | 17,7 | 6 |

## Gewindebolzen mit Innensechskant M10 Einzelteile Standard

zur Ausnutzung der vollen Gewindetiefe,
bei Sicherungen mit Endkontakten
(= stirnseitigem Gewindeloch)
(VE = 6 x 2 Stück)
Sets (Paare)

| Größe | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| für alle Sicherungen mit M10 | | | | | | |
| M10 x 25 | STUM10X25 | Y099197F | **Y099197F** | 143 | 14,1 | 6 |
| M10 x 30 | STUM10X30 | M099946F | **M099946F** | 143 | 17,1 | 6 |
| M10 x 35 | STUM10X35 | G099918F | **G099918F** | 143 | 15,6 | 6 |
| M10 x 40 | STUM10X40 | H099919F | **H099919F** | 143 | 22,0 | 6 |
| M10 x 45 | STUM10X45 | K099944F | **K099944F** | 143 | 23,8 | 6 |
| M10 x 70 | STUM10X70 | L099945F | **L099945F** | 143 | 37,0 | 6 |

## Gewindebolzen mit Innensechskant M12 Einzelteile Standard

zur Ausnutzung der vollen Gewindetiefe bei Sicherungen
mit Endkontakten
(= stirnseitigem Gewindeloch)
(VE = 6 x 2 Stück)
Sets (Paare)

| Größe | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| für alle Sicherungen mit M12 | | | | | | |
| M12 x 25 | STUM12X25 | B099200F | **B099200F** | 143 | 25,3 | 6 |
| M12 x 35 | STUM12X35 | J099966F | **J099966F** | 143 | 25,3 | 6 |
| M12 x 40 | STUM12X30 | P099948F | **P099948F** | 143 | 28,3 | 6 |
| M12 x 45 | STUM12X45 | Q099949F | **Q099949F** | 143 | 32,6 | 6 |
| M12 x 60 | STUM12X60 | F099963F | **F099963F** | 143 | 49,6 | 6 |

## Gewindebolzen mit Innensechskant M8 Einzelteile Edelstahl

zur Ausnutzung der vollen Gewindetiefe,
bei Sicherungen mit Endkontakten (= stirnseitigem Gewindeloch)
(VE = 6 x 2 Stück)
Sets (Paare)

| Größe | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| für alle Sicherungen mit M8, salznebelfest | | | | | | |
| M8 x 30 | STUM8X30BS | K099967F | **K099967F** | 143 | 12,0 | 6 |
| M8 x 35 | STUM8X35BS | L099968F | **L099968F** | 143 | 14,0 | 6 |
| M8 x 40 | STUM8X40BS | N099970F | **N099970F** | 143 | 12,0 | 6 |
| M8 x 45 | STUM8X50BS | P099971F | **P099971F** | 143 | 18,1 | 6 |

## Gewindebolzen mit Innensechskant M10 Einzelteile Edelstahl

zur Ausnutzung der vollen Gewindetiefe,
bei Sicherungen mit Endkontakten (= stirnseitigem Gewindeloch)
(VE = 6 x 2 Stück)
Sets (Paare)

| Größe | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| für alle Sicherungen mit M10, salznebelfest | | | | | | |
| M10 x 35 | STUM10X35BS | S098134F | **S098134F** | 143 | 15,6 | 6 |
| M10 x 50 | STUM10X50BS | Q099972F | **Q099972F** | 143 | 29,6 | 6 |
| M10 x 75 | STUM10X70BS | T099975F | **T099975F** | 143 | 37,0 | 6 |

## Gewindebolzen mit Innensechskant M12 Einzelteile Edelstahl

zur Ausnutzung der vollen Gewindetiefe,
bei Sicherungen mit Endkontakten (= stirnseitigem Gewindeloch)
(VE = 6 x 2 Stück)
Sets (Paare)

| Größe | Katalog-Nummer | Referenz-Nummer | Artikel-Nummer | Artikel-Gruppe | Gewicht in g/Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| für alle Sicherungen mit M12, salznebelfest | | | | | | |
| M12 x 35 | STUM12X35BS | V099976F | **V099976F** | 143 | 25,8 | 6 |
| M12 x 40 | STUM12X40BS | W099977F | **W099977F** | 143 | 29,8 | 6 |
| M12 x 45 | STUM12X45BS | X099978F | **X099978F** | 143 | 32,6 | 6 |
| M12 x 70 | STUM12X70BS | Y099979F | **Y099979F** | 143 | 55,8 | 6 |