

Designation System

Bezeichnungssystem

2-electrode arresters / 2-Elektroden-Ableiter

Example / Beispiel: M51-A350XG

| Type / Typ | Dimensions / Maße | Discharge class / Ableitklasse | Page / Seite | |
|--|-----------------------|--------------------------------|--------------|-----|
| G30/ G31 | ø 2.8 × 3.5 mm | 1 kA / – | 33 | M5 |
| S20 | 3.2 × 1.6 × 1.6 mm | 0.5 kA / – | 32 | |
| S30 | 4.5 × 3.2 × 2.7 mm | 2 kA / 2A | 35 | |
| EHV6 | ø 6 × 7 mm | 3 kA / – | 38 | |
| M5 | ø 5 × 5 mm | 5 kA / 5 A | 40 | |
| S50 | 5.7 × 5 × 5 mm | 5 kA / 5 A | 39 | |
| S80 | 6 × 8.4 × 8.4 mm | 20 kA / 20 A | 43 | |
| N8 | ø 8 × 6 mm | 10 kA / 10 A | 42 | |
| A8/ A83 | ø 8 × 6 mm, 8 × 20 mm | 20 kA / 20 A | 44, 45 | |
| A7/ A9 | ø 8 × 8 mm, 9 × 9 mm | 10 kA / 10 A | 46, 47 | |
| V1 | ø 11.8 × 17.4 mm | 20 kA / 20 A | 49 | |
| Lead styles / Anschlussdrahtausführung | | without leads / ohne Drähte | 0 | 1 |
| | | straight leads / gerade Drähte | 1 | |
| Internal identification (e.g. -A, -C, -H) / Interne Kennzeichnung (z. B. -A, -C, -H) V _{sdcN} following A or C is specified in V, following H in 100 × V / V _{sdcN} auf A oder C folgend ist in V angegeben, auf H folgend in 100 × V | | | | -A |
| Nominal DC spark-over voltage (e.g. 90 V, 230 V, 350 V, 600 V) / Nennansprechgleichspannung (z. B. 90 V, 230 V, 350 V, 600 V) | | | | 350 |
| Internal coding / Interne Kodierung | | | X | X |
| Taped on reel / gegurtet | | auf Band und Rolle | G | G |

Example / Beispiel: EM350XG

| Type / Typ | Dimensions / Maße | Discharge class / Ableitklasse | Page / Seite | |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------|-----|
| ES | ø 4.7 × 4 mm | 2.5 kA / 2.5A | 36 | EM |
| EM | ø 5.5 × 6 mm | 2.5 kA / 2.5 A · 2 kA / 2 A; 1.5 A | 37 | |
| EC, EF | ø 8 × 6 mm | 5 kA / 5 A | 41, 48 | |
| Nominal DC spark-over voltage (e.g. 90 V, 230 V, 350 V, 400 V, 600 V) / Nennansprechgleichspannung (z. B. 90 V, 230 V, 350 V, 400 V, 600 V) | | | | 350 |
| Internal coding / Interne Kodierung | | | X | X |
| Taped on reel / gegurtet | | auf Band und Rolle | G | G |

3-electrode arresters / 3-Elektroden-Ableiter

Example / Beispiel: T80-A230XF

| Type / Typ | Dimensions / Maße | Discharge class / Ableitklasse | Page / Seite | |
|---|-------------------|--------------------------------|--------------|-----|
| TG3 | ø 3.5 × 6.8 mm | 2 kA / 2 A | 51 | T8 |
| TQ90 | 7.6 × 5 × 5 mm | 10 kA / 10 A | 51 | |
| T9 | ø 5 × 7.6 mm | 10 kA / 10 A | 52 | |
| T3 | ø 6 × 8 mm | 10 kA / 10 A | 53 | |
| T8 | ø 8 × 10 mm | 10 kA / 10 A | 54, 55, 56 | |
| T2 | ø 8 × 10 mm | 20 kA / 10 A | 57, 58 | |
| T6 | ø 9.5 × 11.5 mm | 20 kA / 20 A | 59 | |
| T2 (US spec.) | ø 8 × 10 mm | 20 kA / 10 A / – | 60 | |
| Lead styles / Anschlussdrahtausführung | | without leads / ohne Drähte | 0 | 0 |
| | | straight leads / gerade Drähte | 1 | |
| | | standard / Standard | 3 | |
| | | short leads / kurze Drähte | 5 | |
| Internal identification (e.g. -A, -C) / Interne Kennzeichnung (z. B. -A, -C) | | | | -A |
| Nominal DC spark-over voltage (e.g. 90 V, 230 V, 350 V, 600 V) / Nennansprechgleichspannung (z. B. 90 V, 230 V, 350 V, 600 V) | | | | 230 |
| Internal coding / Interne Kodierung | | | X | X |
| Position short-circuit spring / Position Kurzschlussfeder | | undefined / undefiniert | F | F |
| | | on top / oben | F1 | |
| | | below / unten | F4 | |

If the meaning of the other code letters and numbers is unclear to you, inquire at EPCOS.
Bedeutung weiterer Kennbuchstaben können bei EPCOS erfragt werden.