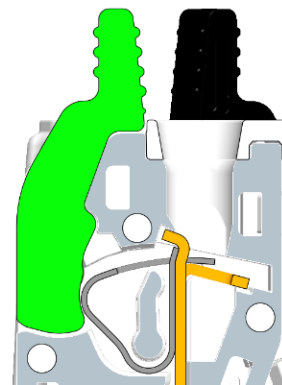


## Produktinformationen

### NEO Käfigzugfeder (CAGE CLAMP®) 32A

#### 1. Artikelbeschreibung

- Hochstrom-Klemmkontakt mit Betätigungshebel und Käfigzugfeder (Cage Clamp®) – Anschluss
- Ohne Zusatzwerkzeug lässt sich der Klemmkontakt per Hand öffnen und schließen, hierdurch ist eine sichere und eindeutige Handhabung gewährleistet.
- Mehrere Klemmkontakte lassen sich gleichzeitig öffnen um den mehradrige Leitungsanschluss zu ermöglichen.
- Einsetzbar für verschiedene Leiterarten und Querschnitte
- Defektfreie Leiterklemmung, durch querschnittsgerechte Klemmkraft
- Zeit- und kostensparend Klemmkontaktierung, sowie vibrationssicher, schnell und wartungsfrei
- Robuste Auslegung der Käfigzugfeder (Cage Clamp®) Technologie welche auch für den weltweiten Einsatz in rauen Umgebungen geeignet ist



#### 2. Verarbeitungsschritte

- A) Feder mit Hebel öffnen
- B) Leiter ab-isolieren und einführen
- C) Feder durch zurückstellen des Hebels entlasten – fertig

**„CAGE CLAMP® is a registered trademark of WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Germany!**

### 3. Elektrische Daten

|                                     |                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsdaten gemäß               | IEC / EN 60664-1 – VDE 0110-1                                            |
| Bemessungsspannung (II / 3)         | 1000 V                                                                   |
| Bemessungsstoßspannung (II / 3)     | 6 kV                                                                     |
| Bemessungsspannung (III / 3)        | 400/690 V                                                                |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3)    | 6 kV                                                                     |
| Bemessungsspannung (IV / 3)         | 230/400 ... 277/480 V                                                    |
| Bemessungsstoßspannung (IV / 3)     | 6 kV                                                                     |
| Bemessungsstrom                     | 32 A                                                                     |
| Legende Bemessungsdaten             | (III / 2) $\triangleq$ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2 |
| Bemessungsdaten gemäß               | UL 1059                                                                  |
| Bemessungsspannung UL (Use Group B) | 600 V                                                                    |
| Bemessungsstrom UL (Use Group B)    | 30 A                                                                     |
| Bemessungsspannung UL (Use Group C) | 600 V                                                                    |
| Bemessungsstrom UL (Use Group C)    | 30 A                                                                     |
| Bemessungsspannung UL (Use Group D) | 600 V                                                                    |
| Bemessungsstrom UL (Use Group D)    | 30 A                                                                     |

### 4. Anschlussdaten

|                                                                                                            |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschluss technik                                                                                          | Käfigzugfeder (CAGE CLAMP®)                                                                                                    |
| Betätigungsart                                                                                             | Betätigungshebel                                                                                                               |
| Eindrähtiger Leiter                                                                                        | 2,5 ... 10,0 mm <sup>2</sup> / AWG14 ... 8 AWG                                                                                 |
| Mehrdrähtiger Leiter                                                                                       | 2,5 ... 10,0 mm <sup>2</sup> / AWG14 ... 8 AWG                                                                                 |
| Feindrähtiger Leiter                                                                                       | 2,5 ... 10,0 mm <sup>2</sup> / AWG14 ... 8 AWG                                                                                 |
| Feindrähtiger Leiter mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen                                                 | 2,5 ... 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                      |
| Feindrähtiger Leiter mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen                                                | 2,5 ... 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                      |
| Abisolierlänge                                                                                             | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch                                                                                               |
| Leiter pro Klemmstelle                                                                                     | 1                                                                                                                              |
| Leiterauszugskraft nach<br>DIN EN 60309-1 bzw. VDE 0623-1<br>DIN EN 60998-2-2 bzw. VDE 0613-2-2<br>UL 1682 | 2,5 ... 10,0mm <sup>2</sup> => 50N ... 90N<br>2,5 ... 10,0mm <sup>2</sup> => 50N ... 90N<br>AWG 14 ... AWG 8    => 50N ... 90N |

### 5. Werkstoffdaten

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                           | grau                           |
| Isolierstoffgruppe              | I                              |
| Isolierwerkstoff                | Polyamid 66 (PA 66)            |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0                             |
| Klemmfederwerkstoff             | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff                | Kupfer-Legierung (Cu)          |
| Kontaktoberfläche               | Verzinkt                       |
| Brandlast                       | 0.176 MJ                       |

## 6. Umgebungsbedingungen

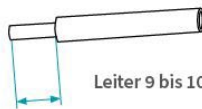
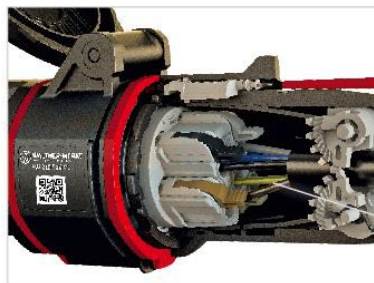
|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Grenztemperaturbereich | -25 °C...+100 °C |
|------------------------|------------------|

„CAGE CLAMP® is a registered trademark of WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Germany!

## 7. Zugelassene Leiterarten NEO Käfigzugfeder (CAGE CLAMP®) 32A

Die NEO-Käfigzugfeder (CAGE CLAMP®) 32A ist für die Klemmung folgende Kupferleiter von 2,5mm<sup>2</sup> bis 10mm<sup>2</sup> zugelassen.

- Die NEO-Käfigzugfeder (CAGE CLAMP® von **WAGO**) ist für die Klemmung folgender Kupferleiter zugelassen:



Leiter 9 bis 10 mm abisolieren.

- Es dürfen nur WAGO-Aderendhülsen verwendet werden.
- Aderendhülse muss als quadratische Crimpverbindung ausgeführt sein.
- Es dürfen keine Stiftkabelschuhe verwendet werden.
- Aluminiumleiter können mit dieser Anschlusstechnik nicht verwendet werden.

|  |                                                                                   |         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | eindrahtig 32 A max. 10 mm <sup>2</sup>                                           | 4)      |
|  | mehrdrahtig 32 A max. 10 mm <sup>2</sup>                                          | 4)      |
|  | feindrahtig 32 A max. 10 mm <sup>2</sup><br>auch mit verzinnten Einzeladern       | 4)      |
|  | feindrahtig 32 A max. 10 mm <sup>2</sup><br>litzenverdichtet                      | 4)      |
|  | feindrahtig 32 A max. 6 mm <sup>2</sup><br>mit Aderendhülse, gasdicht aufgecrimpt | 1) / 2) |
|  | feindrahtig, mit Stiftkabelschuh<br>gasdicht aufgecrimpt                          | 3)      |

- An die **Schraubklemmtechnik** können Sie alle o.g. Leiter anschließen, auch mit Stiftkabelschuh