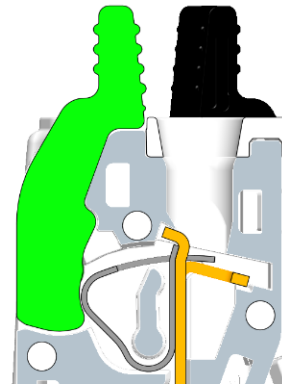


Produktinformationen

NEO Käfigzugfeder (CAGE CLAMP®) 16A

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

- Feder mit Hebel öffnen
- Leiter ab-isolieren und einführen
- 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	16 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)	20 A
Bemessungsspannung UL (Use Group C)	600 V
Bemessungsstrom UL (Use Group C)	20 A
Bemessungsspannung UL (Use Group D)	600 V
Bemessungsstrom UL (Use Group D)	20 A

4. Anschlussdaten

Anschluss technik	Käfigzugfeder (CAGE CLAMP®)
Betätigungsart	Betätigungshebel
Eindrähtiger Leiter	1,0 ... 4,0 mm ² / AWG18 ... 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	1,0 ... 4,0 mm ² / AWG18 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	1,0 ... 4,0 mm ² / AWG18 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	1,0 ... 2,5 mm ²
Feindrähtiger Leiter mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	1,0 ... 2,5 mm ²
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Leiter pro Klemmstelle	1
Leiterauszugskraft nach DIN EN 60309-1 bzw. VDE 0623-1 DIN EN 60998-2-2 bzw. VDE 0613-2-2 UL 1682	1,0 ... 4,0mm ² => 35N ... 60N 1,0 ... 4,0mm ² => 35N ... 60N AWG18 ... AWG12 => 35N ... 60N

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)
Kontakt oberfläche	Verzinkt
Brandlast	0.176 MJ

6. Umgebungsbedingungen

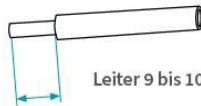
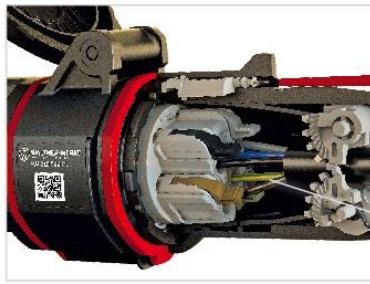
Grenztemperaturbereich	-25 °C...+100 °C
------------------------	------------------

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

7. Zugelassene Leiterarten NEO Käfigzugfeder (CAGE CLAMP®) 16A

Die NEO-Käfigzugfeder (CAGE CLAMP®) 16A ist für die Klemmung folgende Kupferleiter von 1,0mm² bis 4,0mm² zugelassen.

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



Leiter 9 bis 10 mm abisolieren.

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

	eindrahtig 16 A max. 4 mm ²	4)
	mehrdrahtig 16 A max. 4 mm ²	4)
	feindrahtig 16 A max. 4 mm ² auch mit verzinnnten Einzeladern	4)
	feindrahtig 16 A max. 4 mm ² litzenverdichtet	4)
	feindrahtig 16 A max. 2,5 mm ² mit Aderendhülse, gasdicht aufgecrimpt	1)/2)
	feindrahtig, mit Stiftkabelschuh gasdicht aufgecrimpt	3)

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