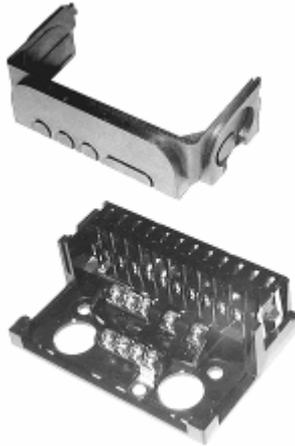


Stecksocket AGK11...
mit Stopfbuchsenhalter AGK65...



Stecksocket AGK11...
mit Kabelhalter AGK66



Stecksocket AGK11...
mit Kabelhalterunterteil AGK67.1
und Kabelhalteroberteil AGK67.2

Kleinwächter- anschlussstechnik

AGK11...
AGK65...
AGK66
AGK67...

Zubehör zum Anschluss der Kleinwächter an der Brenneranlage.

AGK11..., AGK65..., AGK66, AGK67... und dieses Datenblatt sind für Erstausrüster (OEM) bestimmt, die AGK... in oder an ihren Produkten einsetzen.

Anwendung

Die AGK... werden mit folgenden Kleinwächtern eingesetzt:

LGA...
LGB...
LGD1...
LMG...
LOA...
LME...
LMO...

Zum Stecksocket AGK11... können wahlweise die Stopfbuchsenhalter AGK65..., Kabelhalter AGK66 oder Kabelhalter AGK67... verwendet werden.

Warnhinweise



Folgende Warnhinweise müssen beachtet werden, um Personen-, Sach- und Umweltschäden zu vermeiden!

- Alle Tätigkeiten (Montage, Installation, Service usw.) müssen durch dafür qualifizierte Fachkräfte erfolgen
- Schalten Sie vor sämtlichen Arbeiten im Anschlussbereich die Spannungsversorgung der Anlage allpolig ab. Sichern Sie diese gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten und stellen Sie die Spannungsfreiheit fest. Bei nicht abgeschalteter Anlage besteht die Gefahr durch elektrischen Schlag
- Sorgen Sie durch geeignete Maßnahmen für den Berührungsschutz an den elektrischen Anschlüssen
- Überprüfen Sie nach jeder Tätigkeit (Montage, Installation, Service usw.) die Verdrahtung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand und führen Sie alle Sicherheitsüberprüfungen durch

Montagehinweise

- Beachten Sie die jeweils geltenden nationalen Sicherheitsvorschriften
- Wir empfehlen, die Feuerungsautomaten mit einem nicht unterteilten Klemmenblock anzuschließen (vermeiden der Verwechslungsgefahr beim Wiederanschließen)
- Schließen Sie die Erdungslasche im Stecksockel AGK11... mit einer metrischen Schraube und Lockerungsschutz am Brenner an
- Die Kabel- bzw. Stopfbuchsenhalter werden im Stecksockel AGK11... nur eingeklippt

Installationshinweise

- Phasen- und Neutraleiter dürfen nicht vertauscht angeschlossen werden
- Maßgebend für den Anschluss von Ventilen und anderen Komponenten sind das Schema sowie die Montage- und Inbetriebsetzungshinweise des Brennerherstellers
- Verwenden Sie zum Trennen vom Netz einen allpoligen Schalter mit min. 3 mm Kontaktöffnungsweite
- Verwenden Sie zum Schutz des Automaten eine externe Sicherung
- Der Stecksockel AGK11.6 darf aus Gründen der Vertauschsicherheit nur in Verbindung mit Feuerungsautomaten mit Nachlüftfunktion (z.B. LME39..., LMO39..., LMO64...) eingesetzt werden

Normen und Zertifikate



Konformität mit EG-Richtlinien

- Elektromagnetische Verträglichkeit EMV (Störfestigkeit) 2004/108/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG



ISO 9001: 2000
Zert. 00739



ISO 14001: 2004
Zert. 38233

Entsorgungshinweise



Der Stecksockel sowie die Halter dürfen nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist unbedingt zu beachten!

Ausführung

- Stecksockel AGK11
- **Verwendung für phasengesteuerten Feuerungsautomaten**
 - Farbe schwarz
 - Besteht aus schlagfestem, und wärmebeständigem Kunststoff
 - Besitzt außer den 12 Anschlussklemmen
 - 3 Neutralleiterklemmen, mit Klemme 2, dem Neutralleitereingang, vorverdrahtet
 - 4 Erdleiterklemmen, auslaufend in eine Lasche zur Erdung des Brenners
 - 2 Stützpunktklemmen mit den Bezeichnungen «31» und «32»
 - Für die Kabeleinführung durch den Boden des Stecksockels AGK11 sind 2 Öffnungen vorhanden
 - An beiden Schmalseiten befinden sich federnde Metallzungen, die beim Aufstecken des Automaten am Gehäuse hörbar einrasten
 - Zum Lösen genügt die leichte Kippbewegung eines Schraubenziehers in den Führungsschlitzen dieses Verschlusses
 - Neutralleiter- und Stützpunktklemmen mit selbstformenden Schrauben
 - Anschlussklemmen mit selbsthemmenden Schrauben
 - Auslieferungszustand mit bereits geöffneten Klemmen zur schnellen Montage
 - Zur Befestigung am Brenner werden Befestigungsschrauben M5 verwendet
- Stecksockel AGK11.6
- **Verwendung für Feuerungsautomaten mit Dauerphase**
 - Farbe silbergrau RAL 9001
 - Sonstige Ausführung wie AGK11
- Stopfbuchsenhalter AGK65
- Besteht aus schlagfestem und wärmebeständigem Kunststoff
 - Einschiebbar in Stecksockel AGK11...
 - 5 Ausbrechöffnungen mit Gewinde für Stopfbuchsen Pg11, für nichtmetallische Verschraubungen
 - Je eine an den Seiten und 3 an der Vorderseite
 - Herausnehmbar
- Stopfbuchsenhalter AGK65.1
- Besteht aus schlagfestem und wärmebeständigem Kunststoff
 - Einschiebbar in Stecksockel AGK11...
 - 5 Ausbrechöffnungen mit Gewinde für Stopfbuchsen M16 x 1,5; für nichtmetallische Verschraubungen
 - Je eine an den Seiten und 3 an der Vorderseite
 - Herausnehmbar
- Kabelhalter AGK66
- Besteht aus schlagfestem und wärmebeständigem Kunststoff
 - Einschiebbar in Stecksockel AGK11...
 - 6 Ausbrechöffnungen für die Kabeleinführung, ohne Zugentlastung
 - Seitlich je 1 x Ø 8,8 mm bzw. Ø 17 mm und vorn 3 x Ø 7 mm sowie eine Längsöffnung 6 x 20 mm
 - Kann anstelle des Stopfbuchsenhalters eingesetzt werden, siehe «Bestellangaben»
- Kabelhalter AGK67...
- Besteht aus schlagfestem und wärmebeständigem Kunststoff
 - Zweigeteilt
 - Unterteil AGK67.1
 - Oberteil AGK67.2
 - Am Kabelhalterunterteil AGK67.1 sind 2 Schutzdome angebracht
 - Zur Befestigung am Brenner mit Stecksockel AGK11... werden Befestigungsschrauben M4 verwendet. Schutzdome können abgebrochen werden, um Verbindung mit Stecksockel AGK11... mit M5-Schrauben zu ermöglichen
 - Verbindung Kabelhalterunterteil AGK67.1 mit Kabelhalteroberteil AGK67.2
 - über 4 Presszapfen und 2 kleine Riegel → Rastnasen
 - Verbindung Kabelhalterunterteil AGK67.1 mit Stecksockel AGK11...
 - über 2 Schwalbenschwänze

Bestellangaben

Stecksocket	AGK11
- für phasengesteuerten Feuerungsautomaten	
- mit 2 ausgebrochenen Bodenöffnungen	
- schwarz	
Stecksocket	AGK11.6
- für Feuerungsautomaten mit Dauerphase	
- mit 2 ausgebrochenen Bodenöffnungen	
- silbergrau RAL 9001	
Stopfbuchsenhalter	AGK65
- Pg11	
Stopfbuchsenhalter	AGK65.1
- M16 x 1,5	
Kabelhalter mit Ausbrechöffnungen	AGK66
Kabelhalter für Zugentlastungselemente, zweigeteilt	
- Kabelhalterunterteil	AGK67-1
- Kabelhalteroberenteil	AGK67-2

Zubehör

Zugentlastungselemente	
- Zugentlastung groß für Kabel-Ø 6,8 ±0,2 mm	AGK68.741
- Zugentlastung groß für Kabel-Ø 8,2 ±0,2 mm	AGK68.742
- Zugentlastung groß für Kabel-Ø 9,2 ±0,2 mm	AGK68.743
- Zugentlastung klein für Kabel-Ø 4,5 ±0,2 mm	AGK68.731
- Zugentlastung klein für Kabel-Ø 5,3 ±0,2 mm	AGK68.732
- Zugentlastung klein für Kabel-Ø 5,8 ±0,2 mm	AGK68.733
- Blindelement groß (mit Loch)	AGK68.721
- Blindelement groß	AGK68.72
- Blindelement klein	AGK68.71

Technische Daten

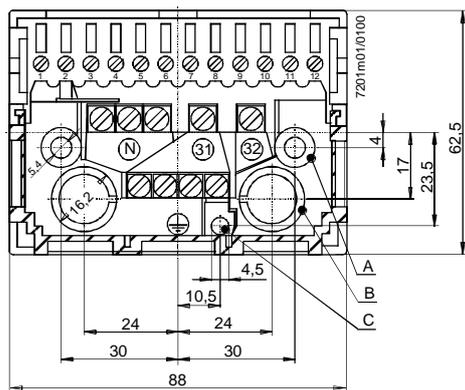
Allgemeine Gerätedaten	Gewicht	
	- Stecksockel AGK11...	Ca. 80 g
	- Kabelhalter AGK66	Ca. 12 g
	- Stopfbuchsenhalter AGK65...	Ca. 12 g
	- Kabelhalterunterteil AGK67.1	Ca. 4 g
	- Kabelhalteroberteil AGK67.2	Ca. 10 g
	Anzugsmoment	Nach DIN EN 60335-1
	- Kabel mit Aderendhülsen	50 Ncm
	Lösemoment	40 Ncm
	Anschließbare Leiterquerschnitte an AGK11...	
- Klemmen 1...12	Min. 0,5 mm ² Max. 1,5 mm ² Draht oder Litze mit Aderendhülse	
- Stützpunktklemmen N, PE, 31 und 32	Min. 0,5 mm ² Max. 1,5 mm ² Draht oder Litze mit Aderendhülse (bei 2 Drähten oder Litzen pro Klemme dürfen nur gleiche Querschnitte je Klemme verwendet werden)	
Kabelhalter AGK67...	Kabelzugentlastung	Nach DIN EN 60335-1
	zul. Masse der Brennerkomponenten (freihängend)	Max. 1 kg
	Länge des Leiters in einer Schleife	Min. 10 mm
	Neutralleiter- und Stützpunktklemmen	
	- Schraubendreher-schneide oder - Schraubendreher-spitze	Nach DIN 5264 Nach DIN 5260-PZ1
Umweltbedingungen	Lagerung	DIN EN 60721-3-1
	Klimatische Bedingungen	Klasse 1K3
	Mechanische Bedingungen	Klasse 1M2
	Temperaturbereich	-20...+60 °C
	Feuchte	<95 % r.F.
	Transport	DIN EN 60721-3-2
	Klimatische Bedingungen	Klasse 2K2
	Mechanische Bedingungen	Klasse 2M2
	Temperaturbereich	-40...+60 °C
	Feuchte	<95 % r.F.
	Betrieb	DIN EN 60721-3-3
	Klimatische Bedingungen	Klasse 3K5
	Mechanische Bedingungen	Klasse 3M2
Temperaturbereich	-20...+60 °C	
Feuchte	<95 % r.F.	



Betauung, Vereisung und Wassereinwirkung sind nicht zulässig!

Maße in mm

Stecksockel AGK11...



Stecksockel AGK11... mit Schraubklemmen
 «A»: Öffnungen für die Befestigungsschrauben
 «B»: Öffnungen für die Kabeleinführung
 «C»: Erdungslasche
 «31» und «32»: Stützpunktklemmen
 «N»: Neutraleiterklemmen mit Neutraleiterringang
 (Klemme 2) verbunden

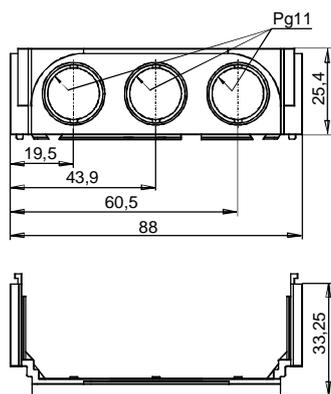
Darunter:
 4 Erdleiterklemmen, auslaufend in eine Lasche zur Erdung

Schraffur:
 Lage des Stopfbuchsenhalters AGK65... und Kabelhalters AGK66

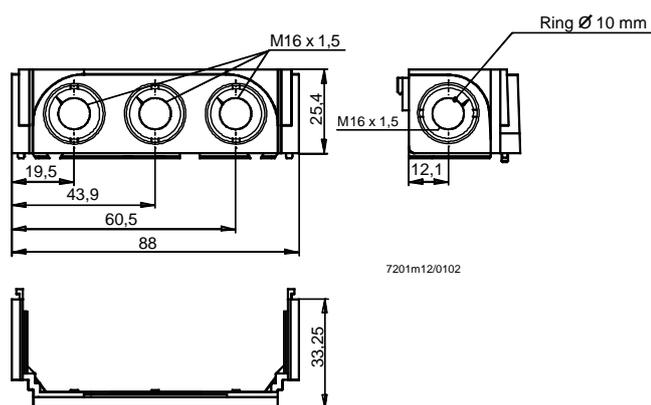


Verbindung der Erdungslasche «C» und den Befestigungsschrauben in «A» mit der Masse des Brenners
 → metrische Schraube mit Lockerungsschutz verwenden!

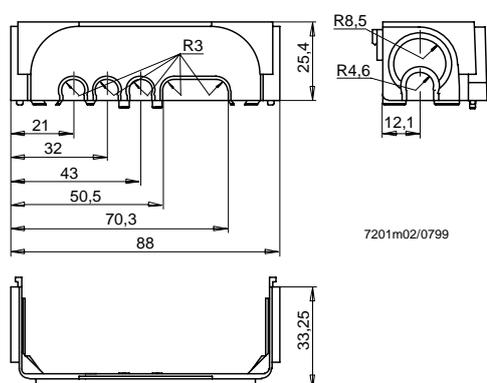
Stopfbuchsenhalter AGK65



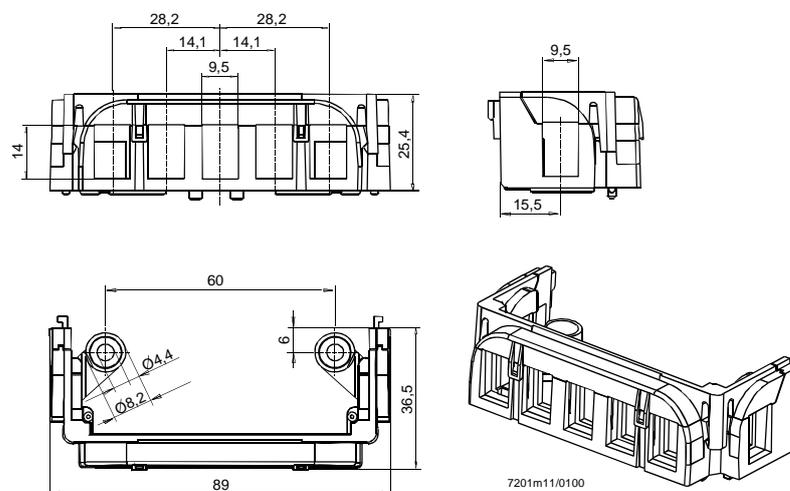
Stopfbuchsenhalter AGK65.1



Kabelhalter AGK66

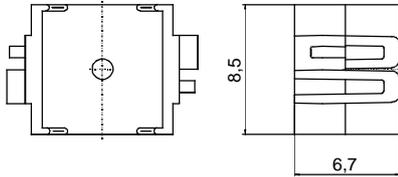


Kabelhalter AGK67... komplett

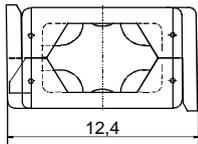


Zugentlastung klein (2 Teile)

**AGK68.731
AGK68.732
AGK68.733**

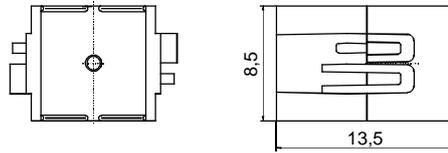


7201m09/0100

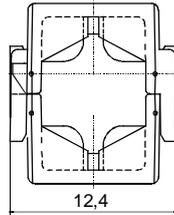


Zugentlastung groß (2 Teile)

**AGK68.741
AGK68.742
AGK68.743**

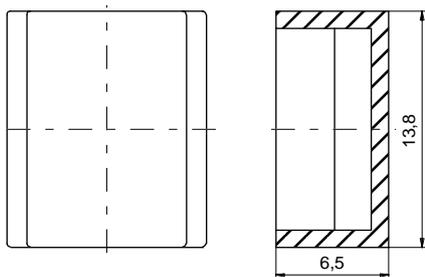


7201m10/0100

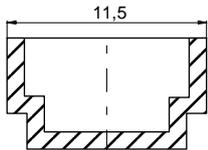


Blindelement groß für Kabelhalter AGK67...

AGK68.72

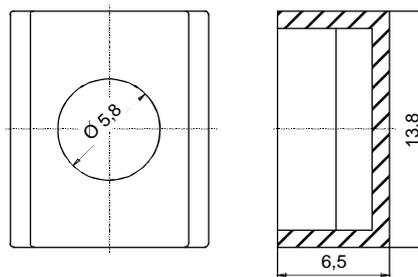


7201m06/0199

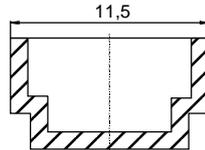


Blindelement groß (mit Loch) für Kabelhalter AGK67...

AGK68.721

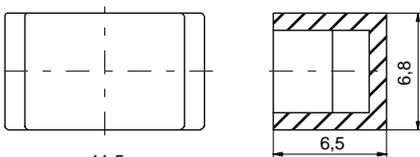


7201m07/0100



Blindelement klein für Kabelhalter AGK67...

AGK68.71



7201m08/0199

