

# EX - STECKVORRICHTUNGEN

**10 A bis 125 A**  
**Steckvorrichtungen in Kunststoffausführung für die Zone 1, 2, 21 und 22**

## 1 Eine gute Verbindung

Elektrische Energie sicher dort zur Verfügung stellen, wo sie benötigt wird – auch in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22. Ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel stellen im industriellen Umfeld besonders hohe Anforderungen an die Energieversorgung. Fester Halt, einwandfreie Kontaktgabe auch unter Vibrationsbedingungen oder unter Einfluss einer aggressiven Umgebungsluft und eine hohe Schutzart sind Grundvoraussetzungen für einen sicheren Betrieb. Die CEAG Steckvorrichtungen bieten mehr, denn neben bewährter Technik wird diese Produktserie von innovativen Details bestimmt. Zum Beispiel die effiziente Zugentlastung oder die neuartige Kodierung der unterschiedlichen Ausführungen bieten sichere Lösungen für alle Bereiche. Zur Abrundung des Programms stehen die gleichen Produktvorteile auch dem Anwender im industriellen Bereich zur Verfügung. Robuste Steckvorrichtungen in Industrie-Ausführung erfüllen höchste Ansprüche hinsichtlich mechanischer und chemischer Beständigkeit.

Für die stationäre Reparaturstromversorgung in explosionsgefährdeten Bereichen sind eigens hierfür entwickelte Steckdosen verfügbar, die alle Anforderungen der Sicherheitsvorschriften erfüllen. Modular aufgebaut sind individuelle Lösungen hierbei kein Problem.

Zur einfachen Montage können CEAG-Wandsteckdosen auch werkzeuglos auf vormontierte Gerätehalter aufgesteckt werden.

Neben den in Europa eingesetzten Steckvorrichtungen sind eigens für den amerikanischen Markt Geräte entwickelt worden, die den dort gebräuchlichen Normen und Schutzsystemen entsprechen. Standardmäßig sind hier Baureihen für 20 A, 30 A, 60 A und 100 A verfügbar.

**International zugelassen.**

- Vernickelte Kontaktelemente
- Geringe Steckkraft
- Hohe Schutzart IP 66 auch in gestecktem Zustand
- Volles AC-3 Schaltvermögen
- Selbstreinigende Lamellenkontakte geringer Übergangswiderstand
- Allpolige Ein-/Abschaltung
- Steckbar einfach





Trafostecker

1

## Technische Daten

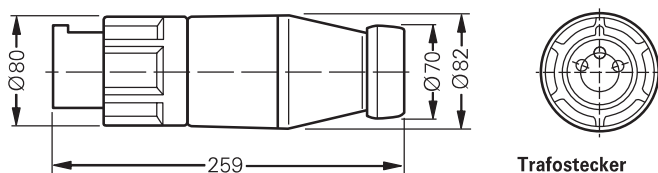
### Ex-Trafostecker nach IEC 60309-1/2, bis 415 V

Kennzeichnung nach 94/9/EG	Ex II 2 G Ex ed IIC T5
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 99 ATEX 1039
Kennzeichnung nach IECEx	Ex ed [ia] IIC T6/T5
IECEx-Prüfbescheinigung	IECEx BKI 04.0002
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis + 40 °C
Bemessungsspannung primär	250 V AC
Bemessungsspannung sekundär	12 V, 24 V, 36 V, 42 V or 230 V~
Frequenz	50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 65 VA
Vorsicherung intern	0,5 A mT, austauschbar
Anschlussklemmen	1 x 1 - 4 mm <sup>2</sup>
Schutzklasse	I
Schutzart nach EN 60529	IP54
Leitungseinführungen	Ø 10 - 20 mm
Gehäusmaterial	Glasfaserverstärkter Polyester, Polyamid

## Bestellangaben

Spannung	h	Typ	Gewicht ca.	Sek. Spannung	Bestell-Nr.
16 A Trafostecker für 4-polige Verbindung					
200-250 V	 9 h	Trafostecker 65 VA	2,3 kg	42 V	GHG 531 6469 V0000
		Trafostecker 65 VA	2,3 kg	24 V	GHG 531 6469 V5005
		Trafostecker 65 VA	2,3 kg	12 V	GHG 531 6469 V5025
16 A Trafostecker für 5-polige Verbindung					
380-415 V	 6 h	Trafostecker 65 VA	2,3 kg	42 V	GHG 531 6566 V0000
		Trafostecker 65 VA	2,3 kg	24 V	GHG 531 6566 V5005
		Trafostecker 65 VA	2,3 kg	12 V	GHG 531 6566 V5025
		Trafostecker 65 VA	2,3 kg	230 V	GHG 531 6566 V5023
Stecker mit Sicherung					
200-250 V	 6 h	Stecker mit Sicherung max. 6,3 A	1,3 kg	–	GHG 531 7536 V0000
Zubehör					
Schutzhappe 3/4 polig					GHG 530 1935 R0002
Schutzhappe 5 polig / Stecker mit Sicherung					GHG 530 1935 R0005

## Maßzeichnungen



Trafostecker

Maßangaben in mm

# **16 A 3-polig, 4-polig und 5-polig bis 690 V**

1



Wandsteckdose



Flanschsteckdose



Kupplung



Stecker

## **Technische Daten**

### **Ex-Steckvorrichtungen nach IEC 60309-1/2 16A**

Kennzeichnung nach 94/9/EG	II 2 G Ex ed IIC T6 / II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C
EG-Baumusterprüfbescheinigung	Wandsteckdose, Stecker und Kupplung: PTB 99 ATEX 1039 Flanschsteckdose: PTB 99 ATEX 1040 U
IECEX-Prüfbescheinigung	IECEX BKI 04.0002
Kennzeichnung nach IECEx	Ex ed [ia] IIC T6/T5
Zulässige Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C
Bemessungsspannung	bis 400 V, (3-polig) / 690 V, (4-polig) / 500 V, (5-polig) AC
Bemessungsstrom	16 A
Frequenz	bis 400 Hz
Bemessungsein-/ausschaltvermögen AC-3 gem. EN 60947-3	U <sub>e</sub> 250 V / I <sub>e</sub> 16 A (3-polig) U <sub>e</sub> 690 V / I <sub>e</sub> 16 A (4-polig) U <sub>e</sub> 500 V / I <sub>e</sub> 16 A (5-polig)
Externe Vorsicherung, max.	ohne therm. Schutz: 16 A mit therm. Schutz: 35 A gL (Bemessungsstrom auf 16 A eingestellt)
Schutzklasse	I
Schutzart nach EN 60529	IP66

### **Wandsteckdose**

Leitungseinführungen	1 x M25 Ø 8 - 17 mm, 1 x M25 Ex-Schraubverschluss Kunststoff oder 2 x Metallgewinde M20 mit Ex-Schraubverschluss Kunststoff
Anschlussklemmen	2 x 1 - 4 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester

### **Stecker**

Leitungseinführungen	Ø 8 - 19 mm (3-polig) / Ø 8 - 21 mm (4-polig) / 12 - 21 mm (5-polig)
Anschlussklemmen	1 x 1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Polyamid

### **Kupplung**

Leitungseinführungen	Ø 8 - 19 mm (3-polig) / Ø 8 - 21 mm (4-polig) / 12 - 21 mm (5-polig)
Anschlussklemmen	2 x 1 - 4 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Polyamid

### **Flanschsteckdose**

Anschlussklemmen	2 x 1 - 4 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Polyamid

## **Bestellangaben**




Spannung	h	Typ	Hilfskontakt	Leitungseinf.	Gewicht ca.	Bestell-Nr.
<b>Typ 16 A 3-polig</b>						
110-130 V		Wandsteckdose	—	M25 KU	1,2 kg	GHG 511 4304 R0001
		Wandsteckdose	—	M20 GE	1,2 kg	GHG 511 4304 R0002
		Wandsteckdose	—	M20 ME	1,3 kg	GHG 511 4304 R3001
		Wandsteckdose	—	M20 GM	1,3 kg	GHG 511 4304 R3003
	4 h	Flanschsteckdose			0,4 kg	GHG 511 8304 R0001
		Kupplung			0,7 kg	GHG 511 3304 R0001
		Stecker			0,35 kg	GHG 511 7304 R0001






## Bestellangaben

Spannung	h	Typ	Hilfskontakt	Leitungseinf.	Gewicht ca.	Bestell-Nr.
<b>Typ 16 A 3-polig</b>						
200-250 V	 6 h	Wandsteckdose	–	KU	1,2 kg	GHG 511 4306 R0001
		Wandsteckdose	–	GE	1,2 kg	GHG 511 4306 R0002
		Wandsteckdose	–	ME	1,3 kg	GHG 511 4306 R3001
		Wandsteckdose	–	GM	1,3 kg	GHG 511 4306 R3003
		Flanschsteckdose			0,4 kg	GHG 511 8306 R0001
		Kupplung			0,7 kg	GHG 511 3306 R0001
		Stecker			0,35 kg	GHG 511 7306 R0001

<b>Typ 16 A 4-polig</b>						
200-250 V	 9 h	Wandsteckdose	–	KU	1,8 kg	GHG 511 4409 R0001
		Wandsteckdose	–	ME	1,9 kg	GHG 511 4409 R3001
		Wandsteckdose	–	GM	2,0 kg	GHG 511 4409 R3003
		Flanschsteckdose			1,0 kg	GHG 511 8409 R0001
		Kupplung			1,7 kg	GHG 511 3409 R0001
		Stecker			0,7 kg	GHG 511 7409 R0001
380-415 V	 6 h	Wandsteckdose	–	KU	1,8 kg	GHG 511 4406 R0001
		Wandsteckdose	–	ME	1,9 kg	GHG 511 4406 R3001
		Wandsteckdose	–	GM	2,1 kg	GHG 511 4406 R3003
		Wandsteckdose	ja	KH	1,8 kg	GHG 511 4406 R0501
		Flanschsteckdose			1,0 kg	GHG 511 8406 R0001
		Kupplung			1,7 kg	GHG 511 3406 R0001
		Stecker			0,7 kg	GHG 511 7406 R0001
480-500 V	 7 h	Wandsteckdose	–	KU	1,8 kg	GHG 511 4407 R0001
		Wandsteckdose	–	ME	1,9 kg	GHG 511 4407 R3001
		Wandsteckdose	ja	KH	1,8 kg	GHG 511 4407 R0501
		Flanschsteckdose			1,0 kg	GHG 511 8407 R0001
		Kupplung			1,7 kg	GHG 511 3407 R0001
		Stecker			0,7 kg	GHG 511 7407 R0001
600-690 V	 5 h	Wandsteckdose	–	KU	1,8 kg	GHG 511 4405 R0001
		Wandsteckdose	–	ME	1,9 kg	GHG 511 4405 R3001
		Wandsteckdose	ja	KH	1,8 kg	GHG 511 4405 R0501
		Flanschsteckdose			1,0 kg	GHG 511 8405 R0001
		Kupplung			1,7 kg	GHG 511 3405 R0001
		Stecker			0,7 kg	GHG 511 7405 R0001

<b>Typ 16 A 5-polig</b>						
200-250 V	 6 h	Wandsteckdose	–	KU	1,8 kg	GHG 511 4506 R0001
380-415 V		Wandsteckdose	–	ME	1,9 kg	GHG 511 4506 R3001
		Wandsteckdose	ja	KH	1,8 kg	GHG 511 4506 R0501
		Wandsteckdose	–	GM	2,1 kg	GHG 511 4506 R3003
		Flanschsteckdose			1,0 kg	GHG 511 8506 R0001
		Kupplung			1,7 kg	GHG 511 3506 R0001
		Stecker			0,7 kg	GHG 511 7506 R0001

Andere Spannungsbereiche und Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

KU = 1 x Kunststoff-Leitungseinführungen M25 für Ø 8-17 mm, 1 x M25 Ex-Schraubverschluss Kunststoff

KH = 2 x Kunststoff-Leitungseinführungen M25 für Ø 8-17 mm, Hilfskontakt, 1 NO

ME = 2 x Metallgewinde M20

GE = 2x Kunststoffgewinde M20 ohne Verschraubung/Schraubverschluss

GM = 2 x Metallgewinde M20 mit Schraubverschluss, mit Außenerdung M6



Wandsteckdose



Flanschsteckdose

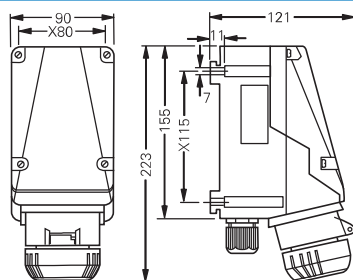


Kupplung

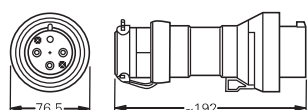


Stecker

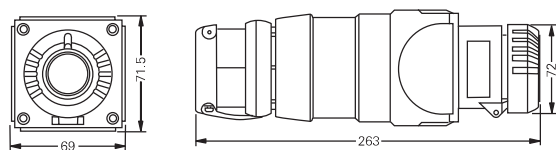
## Maßzeichnungen | Schaltschema



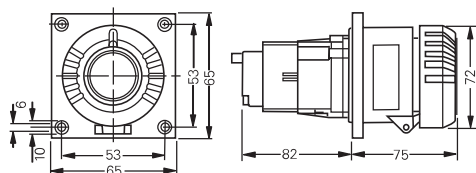
Wandsteckdose 3-polig



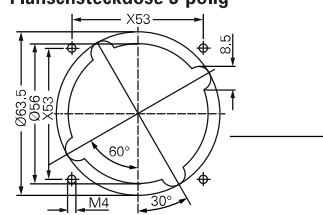
Stecker 3-polig



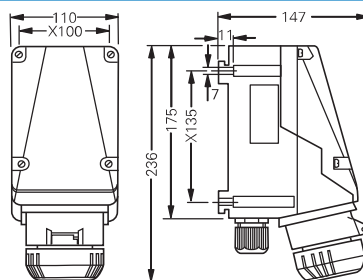
Kupplung 3-polig



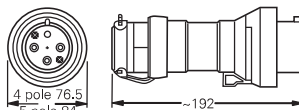
Flanschsteckdose 3-polig



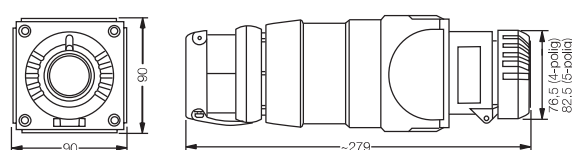
Einbaumaße Flanschsteckdose



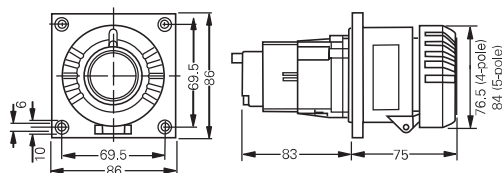
Wandsteckdose 4/5-polig



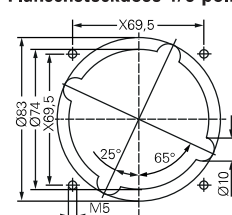
Stecker 4/5-polig



Kupplung 4/5-polig



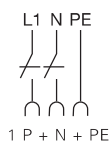
Flanschsteckdose 4/5-polig



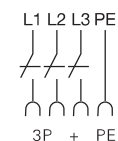
Einbaumaße Flanschsteckdose

X = Befestigungsmaß

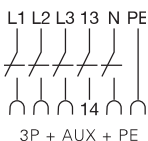
ohne  
Hilfskontakt



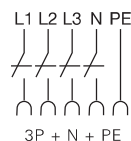
ohne  
Hilfskontakt



mit  
Hilfskontakt



ohne  
Hilfskontakt



mit  
Hilfskontakt

