

Sicher und zuverlässig verbinden

sicher

zuverlässig

verbinden



Lösungen nach Maß

# Inhaltsverzeichnis

---

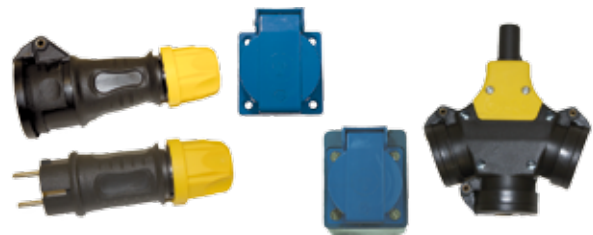
## Prinzip der Spannungsuhr (CEE)

Seite 3

## Vollgummi-Schutzkontakt-Steckvorrichtungen

Seite 4

Schutzkontaktstecker  
 Schutzkontaktkupplung  
 Schutzkontakt-3fach-Kupplung  
 Schutzkontakt-Einbausteckdose  
 Schutzkontakt-Wandsteckdose



## Kleinspannungs-Kragensteckvorrichtungen

Seite 5

Kleinspannungs-Kragensteckvorrichtungen  
 für 20-25 Volt  
 Kleinspannungs-Kragensteckvorrichtungen  
 für 40-50 Volt



## Vollgummi-CEE-Steckvorrichtungen

Seite 6/7

CEE-Stecker für 230 und 400 Volt  
 CEE-Kupplungen für 230 und 400 Volt  
 CEE-Einbausteckdosen für 230 und 400 Volt  
 CEE-Aufbausteckdosen für 230 und 400 Volt



# Prinzip der Spannungsuhr (CEE)

## Das Prinzip der Spannungsuhr (Uhrzeitstellung)

Die Uhrzeit zeigt die Stellung des Schutzleiterkontaktes zur unveränderlichen Nase bzw. Nut am Gehäuse. Die Nase bzw. Nut nimmt bei allen Ausführungen die 6h-Stellung ein. Im Gegensatz zu Nase bzw. Nut hat der Schutzleiterkontakt seine genormte Uhr-Stellung je nach den geforderten elektrischen Werten. Um eine einfache Identifikation des Produktes zu ermöglichen, sind den verschiedenen Uhrstellungen, durch die Norm bestimmte Farben zugeteilt.

### Betriebsspannung Kennfarben

20-25 V	violett
40-50 V	weiss
100-130 V	gelb
200-250 V	blau
380-480 V	rot
500-690 V	schwarz
> 60-500Hz	grün

### Lage der Schutzkontaktbuchse bezogen zur Unverwechselbarkeitsnut für verschiedene Betriebsspannungen (V) und Frequenzen (Hz) nach IEC 60309

#### Uhrzeitstellung des Schutzkontaktes und farbliche Kennzeichnung:

	4h	9h	6h	11h	7h	5h	12h	1h	10h	2h	3h	8h
Frequenz Hz	50-60	50-60	50-60	60	50-60	50-60	50-60	-	100-300	über 300 bis 500	50-60	
Spannung V	57/100 – 75/130	120/208 – 144/250	200/346 – 240/415	250/400 – 265/460	277/480 – 288/500	347/600 – 400/690		über 50	über 50	über 50	220/380 – 250/440 16+32 A	
5-pol. 3P+N+E												
Spannung V	100-130	200-250	380-415	440-460	480-500	600-690	Spannungen nach Trenntrafo*		über 50	über 50	380-440 nur für 16+32 A	
4-pol. 3P+E												
Spannung V	100-130	380-415	200-250		480-500	277*	Spannungen nach Trenntrafo		*		über 50 – 250 Gleichstrom	über 250 Gleichstrom
3-pol. 2P+E												

Ansicht von der Vorderseite der Kupplungs-Steckdosen auf die Kontaktbuchsen / 63A + 125A-Steckverbindungen mit Pilotkontakt

\*Diese Ausführungen sind nicht genormt.

#### Stellung der Hilfsnase zur Grundnase für Spannungen bis 50 V und Frequenzen bis 500 Hz und farbliche Kennzeichnung:


	-	12h	4h	2h	3h	11h	10h
Frequenz Hz	50-60	50-60	100-200	300	400	über 400 bis 500	GS
Spannung V	20-25	40-50	40-50	bis 50	bis 50	bis 50	bis 50
2-polig							
3-polig							

Ansicht von der Vorderseite der Kupplungs-Steckdosen auf die Kontaktbuchsen

## Schutzkontakt-Steckvorrichtungen

### Unsere Vollgummi-Steckvorrichtungen bieten:

- Beständigkeit gegen die meisten Öle, Säuren und Laugen
- Chromatierte Schrauben
- Schwerentflammbar gemäss EN 60695-2-13
- Korrosionsbeständig gemäß IEC 60884-1
- Schraubenlose, außen liegende Zugentlastung (verkürzte Anschlusszeit)
- Wärmeformbeständigkeit -40°C bis + 120°C

- Unzerbrechliche Vollgummikörper
- Grosse Anschlussräume gewährleisten ein problemloses An-klemmen der Zuleitung an Stecker, Kupplungen und Dosen
- Einfache Anschlusstechnik
- Ergonomische Form zur perfekten Handhabung
-  für erschwerte Bedingungen
- Schutzart IP 44



Best.-Nr.	Ausführung	Polzahl	Ampere	GIFAS-Typ
-----------	------------	---------	--------	-----------

108071	Schutzkontaktstecker	2P+E	16 A	111.0
--------	----------------------	------	------	-------



108113	Schutzkontaktkupplung	2P+E	16 A	211.0
--------	-----------------------	------	------	-------



102328	Schutzkontakt-3fach-Kupplung	2P+E	16 A	313
--------	------------------------------	------	------	-----



246198	Schutzkontakt-Einbausteckdose (aus Kunststoff) mit Klappdeckel und Dichtung - IP54	2P+E	16 A	309
--------	--	------	------	-----

## Kleinspannungs-Kragensteckvorrichtungen für 20-50 Volt

### Unsere Vollgummi-Steckvorrichtungen bieten:

- Beständigkeit gegen die meisten Öle, Säuren und Laugen
- VA-Schrauben in Messingeinpressbuchsen mit Doppelanker eingelassen
- Schwerentflammbar gemäss DIN IEC 695
- Unzerbrechliche Vollgummikörper
- Korrosionsbeständig
- Grosse Anschlussräume gewährleisten ein problemloses Anklemmen der Zuleitung an Stecker, Kupplungen und Dosen
- Ergonomische Form zur perfekten Handhabung
- Schutzart bis IP 54
- nach CEE 17, DIN 49465



Best.-Nr.	Ausführung	Volt	Polzahl	Ampere	GIFAS-Typ
-----------	------------	------	---------	--------	-----------

239558	Stecker	20-25	2P	16 A	241626
--------	---------	-------	----	------	--------



101545	Kupplung	20-25	2P	16 A	241627
--------	----------	-------	----	------	--------



101550	Einbausteckdose	20-25	2P	16 A	241629
--------	-----------------	-------	----	------	--------

101547	Aufbausteckdose ohne Abbildung	20-25	2P	16 A	241628.E
--------	-----------------------------------	-------	----	------	----------



239640	Stecker	40-50	2P	16 A	421626
--------	---------	-------	----	------	--------



108197	Kupplung	40-50	2P	16 A	421627
--------	----------	-------	----	------	--------



102771	Einbausteckdose	40-50	2P	16 A	421629
--------	-----------------	-------	----	------	--------

102765	Aufbausteckdose	40-50	2P	16 A	421628.E
--------	-----------------	-------	----	------	----------

## CEE-Steckverbindungen für 230 und 400 Volt

### Unsere Vollgummi-Steckvorrichtungen bieten:

- Beständigkeit gegen die meisten Öle, Säuren und Laugen
- VA-Schrauben in Messingeinpressbuchsen mit Doppelanker eingelassen
- Schwerentflammbar gemäss DIN IEC 695
- Unzerbrechliche Vollgummikörper
- Korrosionsbeständig
- Grosse Anschlussräume gewährleisten ein problemloses Ankleben der Zuleitung an Stecker, Kupplungen und Dosen
- Ergonomische Form zur perfekten Handhabung
- Schutzart bis IP 67
- nach CEE 17, DIN 49465



Best.-Nr.	GIFAS-Typ 230V 50-60 Hz	GIFAS-Typ 400V 50-60 Hz	Polzahl	Ampere
122183	201636		3P	16 A
107183		301656	5P	16 A
107165		303256	5P	32 A
118827		306356	5P	63 A



Best.-Nr.	GIFAS-Typ 230V 50-60 Hz	GIFAS-Typ 400V 50-60 Hz	Polzahl	Ampere
120150	201637		3P	16 A
107147		301657	5P	16 A
107134		303257	5P	32 A
122100		306357	5P	63 A
123845			4P	16 A



Best.-Nr.	GIFAS-Typ 230V 50-60 Hz	GIFAS-Typ 400V 50-60 Hz	Polzahl	Ampere
101401	201639		3P	16 A
101993		301659	5P	16 A
106721		303249	4P	32 A
102095		303259	5P	32 A
107222			4P	16 A

## CEE-Steckverbindungen für 230 und 400 Volt

---

### Unsere Vollgummi-Steckvorrichtungen bieten:

- Beständigkeit gegen die meisten Öle, Säuren und Laugen
- VA-Schrauben in Messingeinpressbuchsen mit Doppelanker eingelassen
- Schwerentflammbar gemäss DIN IEC 695
- Unzerbrechliche Vollgummikörper
- Korrosionsbeständig
- Grosse Anschlussräume gewährleisten ein problemloses An-klemmen der Zuleitung an Stecker, Kupplungen und Dosen
- Ergonomische Form zur perfekten Handhabung
- Schutzart bis IP 67
- nach CEE 17, DIN 49465



Best.-Nr.	GIFAS-Typ 230V 50-60 Hz	GIFAS-Typ 400V 50-60 Hz	Polzahl	Ampere
101394	201638.E		3P	16 A
200278	203258.E		5P	32 A
100771			4P	16 A
101978		301658.E	5P	16 A
102085		303258.E	5P	32 A
102234		306358.E	5P	63 A

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf

Wir freuen uns auf eine persönliche Begegnung!

Lösungen nach Maß

**GIFAS ELECTRIC GmbH**  
Borsigstrasse 9 • D-41469 Neuss  
Postfach 21 03 63 • D-41429 Neuss  
Telefon 02137 105-0 • Fax 02137 105-230  
[www.gifas.de](http://www.gifas.de) • [verkauf@gifas.de](mailto:verkauf@gifas.de)

**GIFAS**  
ELECTRIC