



AUCH IM KLEINEN GANZ GROSS.

Unzerbrechlich, beständig gegen die meisten Öle, Säuren und Laugen, schwer entflammbar und korrosionsbeständig: Steckverbindungen aus Vollgummi überzeugen in allen Belangen. Nutzen Sie unser umfangreiches Sortiment von CEE- und Spezialsteckverbindern für den besonders rauen Einsatz oder wählen Sie einen unserer Standard-Kunststoffsteckverbinder für den alltäglichen Einsatz.

Allgemein	204
Vollgummi Schutzkontakt-Steckvorrichtungen	206
Vollgummi Niederspannungs-CEE-Steckvorrichtungen	207
Vollgummi CEE-Steckvorrichtungen	208
Kunststoff Niederspannungs-CEE-Steckvorrichtungen	209
Kunststoff CEE-Steckvorrichtungen	210
Anwendungsbeispiele	212

Eigenschaften Vollgummi Steckverbindungen



Vollgummi

Steckverbindungen aus dem Werkstoff Vollgummi werden zu 100% aus vulkanisiertem, selbst verlöschendem Butyl-Kautschuk (Shore-Härte 97) entsprechend VDE 0471 Teil 2.2 hergestellt. Diese sind beständig gegen Öle, verschiedene Säuren und Laugen sowie unempfindlich gegenüber Schweiß- und Funkenregen.



Anvulkanisiert

In der Gehäuseaufnahme eingelassene VA-Schrauben in rostfreien Messingeinpressbuchsen mit Doppelanker. Durch direkte Materialverbindung und das eingesetzte Vollgummi-Material erfolgt höchste Dichtigkeit und Vermeidung von Kondenswasserbildung aufgrund von z.B. Temperaturschwankungen.



Robustheit

Elastische Verformbarkeit und Reduzierung möglicher Bruchgefahr durch Nutzung des Werkstoffs Vollgummi. Für einen Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen.



Zugentlastung

Bewährte Aufnahme zur Zugentlastung der Anschlussleitung. Sicher, praktisch und langlebig.

Eigenschaften Kunststoff Steckverbindungen



Kunststoff

Für unsere Produkte aus Kunststoff garantieren wir hohe Belastbarkeit und Schlagfestigkeit. Der gewählte Werkstoff ist sowohl UV- und medienbeständig als auch hitze- und kälteresistent (-40°C bis 80°C). Die richtige Lösung für den klassischen Einsatz in Handwerk oder Industrie.



Präzise verbunden

Sämtliche verwendeten Bauteile sind nach aktuellen Qualitätsstandards gefertigt und montiert.



Anwendungsbereich

KU-Steckverbinder finden in Industrieanwendungen unter normalen Umgebungsbedingungen ihren täglichen Einsatz. Beständig und zuverlässig.



Schnellverschluss

Integrierte Zugentlastung durch einfaches Dreh-verschließen von Kappe und Gehäuseaufnahme

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.

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

Betriebsspannung

- 20-25 V
- 40-50 V
- 100-130 V
- 200-250 V
- 380-480 V
- 500-690 V
- >60-500Hz

Kennfarben

- violett
- weiß
- gelb
- blau
- rot
- schwarz
- grün

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

Vollgummi Schutzkontakt- Steckvorrichtungen

Vollgummi Schutzkontakt-Steckvorrichtungen

Produkteigenschaften

- 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, außer Schutzkontakt-Einbausteckdose
- Große Anschlussräume gewährleisten ein problemloses Anklemmen der Zuleitung an Stecker, Kupplungen und Dosen
- Einfache Anschlusstechnik
- Ergonomische Form zur perfekten Handhabung
-  für erschwerte Bedingungen



Schutzkontaktstecker

Art.Nr.	Polzahl	Ampere	Schutzart
108071	2P+E	16	IP 44



Schutzkontaktkupplung

Art.Nr.	Polzahl	Ampere	Schutzart
108113	2P+E	16	IP 44



Schutzkontakt-3fach-Kupplung

Art.Nr.	Polzahl	Ampere	Schutzart
102328	2P+E	16	IP 44



Schutzkontakt-Einbausteckdose (aus Kunststoff) mit Klappdeckel und Flanschdichtung

Art.Nr.	Polzahl	Ampere	Schutzart
246198	2P+E	16	IP 54*

*Achtung! Nach BGI 608. IP54 im gesteckten Zustand!

Vollgummi Kleinspannungs-CEE-Steckvorrichtungen für 24/42V

Produkteigenschaften

- Beständigkeit gegen die meisten Öle, Säuren und Laugen
- VA-Schrauben in Messing einpressbuchsen 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

CEE-Stecker

Art.-Nr. 24V 50-60 Hz	Art.-Nr. 42V 50-60 Hz	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
239558		2	16	54
	239640	2	16	54



CEE-Kupplung

Art.-Nr. 24V 50-60 Hz	Art.-Nr. 42V 50-60 Hz	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
101545		2	16	54
	108197	2	16	54



CEE-Einbausteckdose

Art.-Nr. 24V 50-60 Hz	Art.-Nr. 42V 50-60 Hz	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
101550		2	16	54
	102771	2	16	54



CEE-Aufbausteckdose (ohne Abbildung)

Art.-Nr. 24V 50-60 Hz	Art.-Nr. 42V 50-60 Hz	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
101547		2	16	54
	102765	2	16	54

Vollgummi CEE-Steckvorrichtungen



Vollgummi CEE-Steckvorrichtungen für 230V/400V

Produkteigenschaften

- Beständigkeit gegen die meisten Öle, Säuren und Laugen
- VA-Schrauben in Messingdruckbuchsen 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



IP 44

CEE-Stecker

Art.-Nr. 230V 50-60 Hz	Art.-Nr. 400V 50-60 Hz	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
122183		3	16	44
	107183	5	16	44
	107165	5	32	44
	118827	5	63	67



IP 44

CEE-Kupplung

Art.-Nr. 230V 50-60 Hz	Art.-Nr. 400V 50-60 Hz	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
120150		3	16	44
	107147	5	16	44
	107134	5	32	44



IP 67

CEE-Einbausteckdose

Art.-Nr. 230V 50-60 Hz	Art.-Nr. 400V 50-60 Hz	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
101401		3	16	44
	101993	5	16	44
	102095	5	32	44



IP 44

CEE-Aufbausteckdose

Art.-Nr. 230V 50-60 Hz	Art.-Nr. 400V 50-60 Hz	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
101394		3	16	44
200278		5	32	44
	101978	5	16	44
	102085	5	32	44

Kunststoff Kleinspannungs- CEE-Steckvorrichtungen für 24/42V und Hochfrequenz

Produkteigenschaften

- ausgezeichnete Schlagzähigkeit in Verbindung mit hoher Festigkeit
- hohe Wärmestabilität
- sehr gute isolierende Eigenschaften
- hohe Durchschlagfestigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Witterungsbeständigkeit
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen eine große Anzahl verschiedener Chemikalien
- Temperaturbeständigkeit von -25°C bis + 80°C, kurzfristig 1h +100°C
- Kontakte aus einer Kupfer-Zink-Legierung mit hoher elektrischer Leitfähigkeit, hoher Zugfestigkeit, hoher Korrosionsbeständigkeit

CEE-Stecker

Art.-Nr. 24V 50-60Hz	Art.-Nr. 42V 50-60Hz	Art.-Nr. >50-500V 100-300 Hz	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
235293			2	16	44
279346			2	32	44
	240057		2	16	44
	240059		2	32	44
		231183	4	16	44
		262474	4	32	44



CEE-Kupplung

Art.-Nr. 24V 50-60Hz	Art.-Nr. 42V 50-60Hz	Art.-Nr. >50-500V 100-300Hz	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
244364			2	16	44
279347			2	32	44
	240058		2	16	44
	240060		2	32	44
		264656	4	16	44
		256393	4	32	44



CEE-Einbausteckdose gerade Bauform

Art.-Nr. 24V 50-60Hz	Art.-Nr. 42V 50-60Hz	Art.-Nr. >50-500V 100-300Hz	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
248891			2	16	44
259481			2	32	44
	240201		2	16	44
	262216		2	32	44
		209188	4	16	44
		255918	4	32	44



Kunststoff CEE-Steckvorrichtungen für 230V/400V/500V

Produkteigenschaften

- ausgezeichnete Schlagzähigkeit in Verbindung mit hoher Festigkeit
- hohe Wärmestabilität
- sehr gute isolierende Eigenschaften
- hohe Durchschlagfestigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Witterungsbeständigkeit
- sehr gute chemische Betändigkeit gegen eine große Anzahl verschiedener Chemikalien
- Temperaturbeständigkeit von -25°C bis + 80°C, kurzfristig 1h +100°C
- Kontakte aus einer Kupfer-Zink-Legierung mit hoher elektrischer Leitfähigkeit, hoher Zugfestigkeit, hoher Korrosionsbeständigkeit

CEE-Stecker



Art.-Nr. 230V 50-60 Hz	Art.-Nr. 400V 50-60 Hz	Art.-Nr. 500V 50-60 Hz	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
269081			3	16	44
253627			3	32	44
277555			3	63	67
	240573		5	16	44
	240572		5	32	44
	233756		5	63	67
		259310	4	16	44
		245003	4	32	44
		244075	4	63	67

CEE-Kupplung



Art.-Nr. 230V 50-60 Hz	Art.-Nr. 400V 50-60 Hz	Art.-Nr. 500V 50-60 Hz	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
236154			3	16	44
253626			3	32	44
277557			3	63	67
	240575		5	16	44
	240574		5	32	44
	233758		5	63	67
		259311	4	16	44
		245004	4	32	44
		245002	4	63	67

CEE-Einbausteckdose schräge Bauform



Art.-Nr. 230V 50-60 Hz	Art.-Nr. 400V 50-60 Hz	Art.-Nr. 500V 50-60 Hz	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
200080			3	16	44
209820			3	32	44
277824			3	63	67
	200081		5	16	44
	200079		5	32	44
	133807		5	63	67
		242376	4	16	44
		241843	4	32	44
		241840	4	63	67

Kunststoff CEE-Steckvorrichtungen für 230V/400V/500V

Produkteigenschaften

- ausgezeichnete Schlagzähigkeit in Verbindung mit hoher Festigkeit
- hohe Wärmestabilität
- sehr gute isolierende Eigenschaften
- hohe Durchschlagfestigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Witterungsbeständigkeit
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen eine große Anzahl verschiedener Chemikalien
- Temperaturbeständigkeit von -25°C bis + 80°C, kurzfristig 1h + 100°C
- Kontakte aus einer Kupfer-Zink-Legierung mit hoher elektrischer Leitfähigkeit, hoher Zugfestigkeit, hoher Korrosionsbeständigkeit

CEE-Einbausteckdose gerade Bauform

Art.-Nr. 230V 50-60 Hz	Art.-Nr. 400V 50-60 Hz	Art.-Nr. 500V 50-60 Hz	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
200195			3	16	44
230501			3	32	44
279345			3	63	67
	203538		5	16	44
	203537		5	32	44
	125273		5	63	67
		208969	4	16	44
		202925	4	32	44
		202802	4	63	67



IP44



IP67

CEE-Aufbausteckdose

Art.-Nr. 230V 50-60 Hz	Art.-Nr. 400V 50-60 Hz	Art.-Nr. 500V 50-60 H	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
	269084		5	16	44
	269085		5	32	44
	259996		5	63	67
		254371	4	16	44
		279429	4	32	44
		279430	4	63	67



IP44



IP67

CEE-Einbaugerätestecker

Art.-Nr. 230V 50-60 Hz	Art.-Nr. 400V 50-60 Hz	Art.-Nr. 500V 50-60 H	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
101410			3	16	44
	102003		5	16	44
	102103		5	32	44
	102246		5	63	67
		124772	4	16	44
		103163	4	32	44
		103201	4	63	67



IP44



IP67

Anwendungsbeispiele anhand Wandverteiler / Mobile Verteiler / Energiesäule



Wandverteiler



Wandverteiler



Wandverteiler



Mobiler Verteiler



Energiesäule

Anwendungsbeispiele anhand Leitungsroller / Wandverteiler / Transformator / Unterflurverteiler



Leitungsroller



Leitungsroller



Wandverteiler



Transformator



Unterflurverteiler

WIR SIND EXPERTE IN IHREN BRANCHEN

Bauwesen
Industrie

Steckverbindungen

Produkte online auf www.gifas.de/produkte

Finden Sie Ihre passende Produktlösung auf unserer Website und lesen dort alles Aktuelle rund um unsere Steckverbindungen.



Kundenlösungen Industrie auf www.gifas.de

Interessieren Sie Referenzen und Praxisbeispiele aus der Industrie? Dann schauen Sie doch gerne auf unsere Kundenlösungen.

