



CEE-Industrie-Steckverbindungen IEC 60 309

Überblick	10/2
Neu: Produktreihe in Schwarz	10/6
Bestellangaben.....	10/7
Beispiele aus dem Sortiment – Bestellangaben.....	10/8
CEE-Stecker	10/8
CEE-Kupplungen	10/9
CEE-Aufputz-Wandsteckdosen	10/10
CEE-Wandgerätestecker	10/11
CEE-Anbausteckdosen und Anbaugerätestecker.....	10/13
Modular Combi Steckdosenkombinationen	10/14
CEE-Adapter	10/15
CEE-Phasensequenzprodukte	10/16
Übersicht über das Gesamtsortiment	
CEE-Industrie-Steckverbindungen	10/17
IEC 60309-2 „Uhr“ Industrie-Steckverbindungen	10/18

CEE-Industrie-Steckverbindungen

Die perfekte Wahl



Die Industrie-Steckverbindungen von ABB sind Teil des umfassenden ABB Programms qualitativ hochwertiger Niederspannungsprodukte für alle Industriebereiche, Gebäude und OEM.

ABB Cewe-Control fertigt im Werk in Nyköping (Schweden) bereits seit mehr als 60 Jahren Industriestecker und -steckdosen. Diese langjährige Erfahrung von ABB in der Produktentwicklung und -herstellung von Steckern und Steckdosen hat zu einer breiten Angebotspalette qualitativ hochwertiger und ergonomischer, praktischer Produkte geführt. Alle Produkte mit Kenndaten von 125 A bis zu 690 V sind nach IEC-Normen getestet und zugelassen.

Design und Material werden ständig verbessert und nach Kundenwünschen und Umweltschutzaspekten weiterentwickelt.

Industrie-Steckverbindungen von ABB sind die Lösung für Industriebereiche mit hohen Anforderungen an Sicherheit, Haltbarkeit, Zuverlässigkeit und Kosteneinsparungen für den Endverbraucher.

- Sicherheit: Die Produkte sind von unabhängigen Testlabors getestet und bestätigt.
- Haltbarkeit: Die verwendeten Materialien sorgen für äußerste Langlebigkeit unter schwierigen Einsatzbedingungen.

- Zuverlässigkeit: Qualitativ hochwertige Kontakte sind der Garant für ein hohes Maß an Zuverlässigkeit.
- Kosteneinsparungen: Die Produkte sind speziell für die schnelle und einfache Installation konzipiert.

Das ABB Produktsortiment für Industrie-Steckverbindungen bietet Ihnen alles, was Sie brauchen. Ein Hersteller für all Ihre Anforderungen, mit weltweiter Verfügbarkeit.

Perfekte Leistung

Alle Stecker und Steckdosen des ABB Sortiments erfüllen höchste Ansprüche an die Qualitätsstandards verschiedener Einsatzgebiete. Die Produktpalette deckt das gesamte Spektrum der unterschiedlichen Applikationen ab, ganz gleich, ob Geräte in Kunststoff- oder Metallausführung, mit einfachen oder hochtechnologischen Funktionen benötigt werden. Bei ABB finden auch anspruchsvollste Kunden die passende Lösung.

Perfekte Produktivität

Alle Stecker und Steckdosen des ABB Sortiments sind äußerst zuverlässig und lassen Sie zügig in Ihrer Arbeit vorankommen. Ohne ungeplante oder unerwünschte Unterbrechungen, jedoch mit einem hohen Maß an Flexibilität.



Perfekte Sicherheit

Auch die Sicherheit spielt eine wichtige Rolle. Durch den Einsatz unserer Produkte minimieren Sie nicht nur das Risiko von Kurzschlüssen, Sie erreichen damit auch die maximale Sicherheit für das Personal im Bereich der Anlage.

Perfekt für jede Applikation

Für unterschiedliche Einsatzzwecke und -bereiche werden unterschiedliche Produkte benötigt. Damit Sie die perfekte Kombination für Ihre Anforderungen schnell und einfach finden können, haben wir unser Produktsortiment in drei Kategorien eingeteilt. Diese drei Kategorien haben jedoch eines gemeinsam: die Sicherheit!



CRITICAL & SAFE

– Die Produkte der Kategorie „Critical & Safe“ (Hochbelastbar und sicher) bieten maximale Sicherheit für ortsfeste Anlagen.



TOUGH & SAFE

– Die Produkte der Kategorie „Tough & Safe“ (Robust und sicher) bieten optimale Leistung für anspruchsvolle und Schwerlastapplikationen.



EASY & SAFE

– Die Produkte der Kategorie „Easy & Safe“ (Einfach und sicher) bieten angemessene Funktionalität und ergonomisches Design.

Die Struktur dieses Katalogs basiert auf diesen drei Kategorien. Achten Sie einfach auf die drei Symbole in der Tabelle, um die richtige Wahl zu treffen.

ABB Industrie-Steckverbindungen – ein komplettes Sortiment

- Zugelassen gemäß IEC 60 309-1, -2, -4
- Produktpalette von 16 A bis 125 A
- IP44 (spritzwassergeschützt) und IP67 (wasserdicht)
- Alle Kontakte sind selbstreinigend und so kalibriert, dass stets ein korrekter Kontaktdruck sowie höchste Qualität und Leistung gegeben sind.
- Stecker und Steckdosen für 63 A und 125 A verfügen über Stifte und Buchsenr Träger aus glasfaserverstärktem Polyamid.
- Die Geräte der Kategorien „Hochbelastbar und sicher“ und „Robust und sicher“ verfügen über äußere Schrauben aus Edelstahl.
- Eindeutige Anschlussmarkierungen innen und vorn auf den Geräten.
- Schaltbare Steckdosen-Kombinationen für vertikale oder horizontale Montage.

Produktübersicht

Easy & Safe



Ohne Kompromisse bei der Qualität ist „Easy & Safe“ (Einfach und sicher) die Produktkategorie, die ein ergonomisches Design und eine Reihe praktischer Funktionen bietet. Die Geräte verfügen über einen ergonomischen Griff, der das Anschließen erleichtert. Die kombinierte Kabelklammer/Kabelverschraubung, über die durch Anziehen der Schraubenmutter eine Zugentlastung erfolgt, verfügt über einen Verriegelungsmechanismus, der einen kontinuierlichen Druck auf das Kabel ausübt.

Die Installation gelingt aufgrund der deutlichen Anschlusskennzeichnung leicht und sicher. Nach dem Anschließen der Kabel lässt sich das Gehäuse einfach durch Drehen verschließen. Der Kunststoff PA6 wird speziell für Geräte mit hohen Anforderungen an Qualität und Sicherheit eingesetzt.

Für den Anwender bieten die Produkte kleine Details, z. B. eine Sicherungs-/Verriegelungsvorrichtung, um die versehentliche Trennung (z. B. eines Lautsprechersystems) zu verhindern. Die Aufhängungsvorrichtung gestattet das Aufhängen an der Wand, wenn das Gerät nicht verwendet wird sowie den Anschluss an ein flexibles Kabel in der Decke („Drop Feed“).

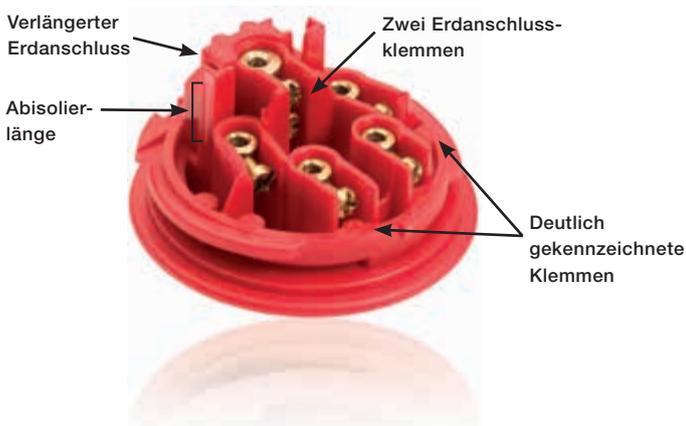
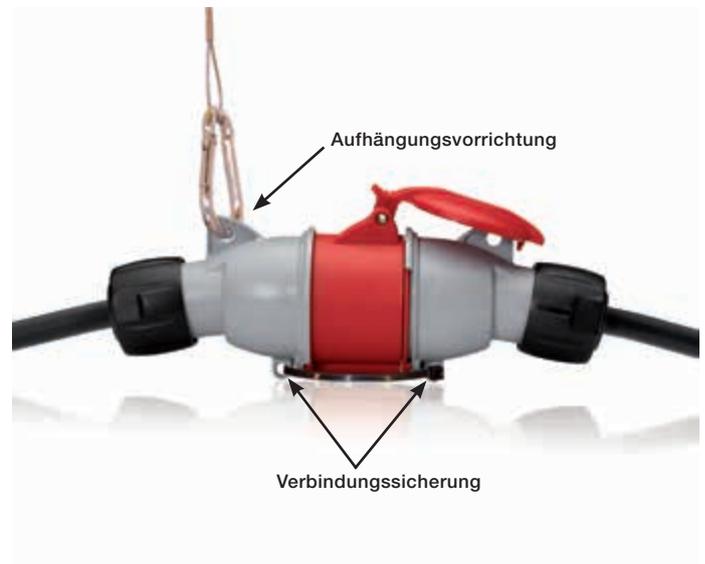
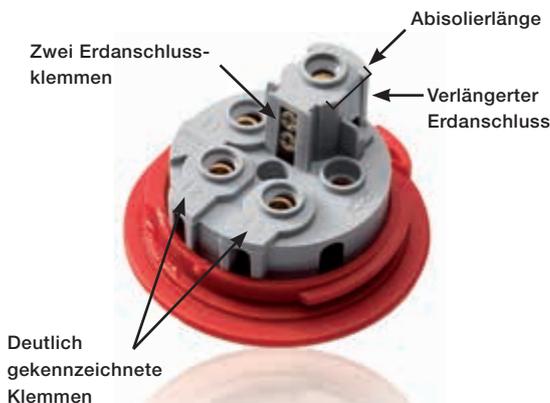
Merkmale

- IP44 (spritzwassergeschützt)
- 16-32 A
- Material: PA6
- IEC 60309-1, -2
- Hervorragender Halt
- Kompaktes Design

Einsatzbereiche

- Ortsveränderliche Verbraucher
- Baustellen
- Landwirtschaft
- Allgemeine Ausrüstung

10



Kombination aus Hart- und Weichkunststoff: flexibel und stabil

Kabelverschraubung: Anzugsdrehmoment



Ansatzstelle für Werkzeug



Produktübersicht



Schaltbare Wandsteckdosen,
horizontal



16 A

32 A

63 A

Schaltbare Wandsteckdosen,
Metallgehäuse



16-32 A

63 A

125 A

Schaltbare Wandsteckdosen,
Schwerlastbetrieb



16-32 A

63-125 A



Stecker



16 A



32 A



63 A



63 A



125 A

Kupplungen



16 A



32 A



63 A



63 A



125 A



Stecker



16 A



32 A

Kupplungen



16 A



32 A

Aufputz-Wandsteckdosen



16 A



32 A

Wandgerätestecker



16 A



32 A

Anbausteckdosen



16-32 A



16-32 A

Anbaugerätestecker



16 A



16-32 A

Neu: Produktreihe in Schwarz

CEE-Stecker und -Kupplungen sowie Modular Combi Steckdosenkombinationen für die Licht- und Bühnentechnik

Durch langjährige Erfahrung aus Entwicklung und Herstellung von Industriesteckvorrichtungen und Modular Combi Kombiboxen bietet ABB Produkte hoher Qualität, Funktionalität, Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Unabhängig von der Situation sollte die Sicherheit von Menschen in elektrischen Anlagen immer höchste Priorität haben.

ABB stellt eine neue Serie schwarzer CEE-Stecker, -Kupplungen und modularer Kombiboxen vor, die sehr gut für Unterhaltungsanwendungen, wie Konzerte, Kinos, Fernsehstudios und Open-Air-Veranstaltungen geeignet sind. Die schwarze Serie ist perfekt für den Innen- und Außenbereich geeignet und passt sich der dunklen Umgebung in der Licht- und Bühnentechnik an.

Anschluss- und Hülsenkonfiguration entsprechend IEC-Norm. Produktetiketten informieren über den vorgesehenen Spannungsbereich. Die schwarze Serie verfügt über das hohe Qualitätsniveau, das Industriesteckvorrichtungen von ABB kennzeichnet.

Modular Combi ist ein System aus kompakten Einheiten, die üblicherweise an den Wänden verstreute Steckdosen ersetzen. Das kostengünstige System vereint verschiedene Arten von Steckdosen, Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen und Sicherungsautomaten an einem Ort. Es ist sehr einfach zu installieren und spart Zeit und Geld.

Die Kunststoffversion von Modular Combi ist nun in schwarzer Farbe erhältlich. Alle Funktionen sind gleich wie in der Standard-Version, zum Beispiel wird nur ein Einspeisekabel benötigt, um alle Steckdosen in einer Einheit zu versorgen. Die schwarze Modular Combi ist auf Anfrage mit kundenspezifisch konfigurierten Steckdosen erhältlich. Kontaktieren Sie das Industriesteckvorrichtungen-Team von ABB für ein Angebot.



Alle schwarzen Modular Combi Kombinationen sind auf Anfrage erhältlich.

Neu: Produktreihe in Schwarz

CEE-Stecker und -Kupplungen für die Licht- und Bühnentechnik

Bestellangaben



16 A und 32 A, IP44 spritzwassergeschützt

Kunststoffgehäuse (PA)

Kabeleinführung mit Klemmverschraubung

Kabelquerschnitt 1-2,5 mm² für 16 A und 2,5-6 mm² für 32 A.



216-P6B



216-C6B



216-RAM6B

Klemmen/ Pole	Ampere	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	VPE	Gewicht kg/Stk.
Stecker							
3	2P+E	16 A	200-250	50 und 60	216-P6B	2CMA100549R1000	10 0,11
4	3P+E	16 A	380-415	50 und 60	316-P6B	2CMA100550R1000	10 0,16
5	3P+N+E	16 A	346-415	50 und 60	416-P6B	2CMA100551R1000	10 0,17
3	2P+E	32 A	200-250	50 und 60	232-P6B	2CMA100552R1000	10 0,20
4	3P+E	32 A	380-415	50 und 60	332-P6B	2CMA100553R1000	10 0,22
5	3P+N+E	32 A	346-415	50 und 60	432-P6B	2CMA100554R1000	10 0,23
Anschluss							
3	2P+E	16 A	200-250	50 und 60	216-C6B	2CMA100561R1000	10 0,16
4	3P+E	16 A	380-415	50 und 60	316-C6B	2CMA100562R1000	10 0,21
5	3P+N+E	16 A	346-415	50 und 60	416-C6B	2CMA100563R1000	10 0,23
3	2P+E	32 A	200-250	50 und 60	232-C6B	2CMA100564R1000	10 0,26
4	3P+E	32 A	380-415	50 und 60	332-C6B	2CMA100565R1000	10 0,27
5	3P+N+E	32 A	346-415	50 und 60	432-C6B	2CMA100566R1000	10 0,30
Einbau-Steckdose							
3	2P+E	16 A	200-250	50 und 60	216RAM6B	2CMA100543R1000	10 0,21
4	3P+E	16 A	380-415	50 und 60	316RAM6B	2CMA100544R1000	10 0,22
5	3P+N+E	16 A	346-415	50 und 60	416RAM6B	2CMA100545R1000	10 0,24
3	2P+E	32 A	200-250	50 und 60	232RAM6B	2CMA100546R1000	10 0,21
4	3P+E	32 A	380-415	50 und 60	332RAM6B	2CMA100547R1000	10 0,22
5	3P+N+E	32 A	346-415	50 und 60	432RAM6B	2CMA100548R1000	10 0,24

Beispiele aus dem Sortiment

CEE-Stecker



16 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: Thermoplast.

Kabeleingang: Kabelverschraubung. Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	416-P6 ¹⁾	2CMA193511R1000	10	0,17



32 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: Thermoplast.

Kabeleingang: Kabelverschraubung. Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	432-P6 ¹⁾	2CMA193519R1000	10	0,23



63 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: Membran. Anschlussquerschnitt: 4-16 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	463P6 ¹⁾	2CMA166764R1000	1	0,75



16 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: Kabelverschraubung. Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	416P6W ¹⁾	2CMA166494R1000	1	0,26



32 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: Kabelverschraubung. Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	432P6W ¹⁾	2CMA166524R1000	1	0,32



63 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: Kabelverschraubung; innere und äußere Kabelklammern.

Anschlussquerschnitt: 4-16 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	463P6W ¹⁾	2CMA166798R1000	1	1,15



125 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: Kabelverschraubung; innere und äußere Kabelklammern.

Anschlussquerschnitt: 16-50 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	4125P6W ¹⁾	2CMA166828R1000	1	1,54

¹⁾ Standardausführung

Beispiele aus dem Sortiment

CEE-Kupplungen



16 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: Thermoplast.

Kabeleingang: Kabelverschraubung. Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	416-C6 ¹⁾	2CMA193526R1000	10	0,23



32 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: Thermoplast.

Kabeleingang: Kabelverschraubung. Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	432-C6 ¹⁾	2CMA193531R1000	10	0,30



63 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: Membran. Anschlussquerschnitt: 4-16 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	463C6 ¹⁾	2CMA166862R1000	1	0,88



16 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT. Kabeleingang: Kabelverschraubung.

Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	416C6W ¹⁾	2CMA166572R1000	1	0,32



32 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT. Kabeleingang: Kabelverschraubung.

Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	432C6W ¹⁾	2CMA166618R1000	1	0,41



63 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: Kabelverschraubung; innere und äußere Kabelklammern.

Anschlussquerschnitt: 4-16 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	463C6W ¹⁾	2CMA166906R1000	1	0,88



125 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: Kabelverschraubung; innere und äußere Kabelklammern.

Anschlussquerschnitt: 16-50 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	4125C6W ¹⁾	2CMA166936R1000	1	1,53

¹⁾ Standardausführung

Beispiele aus dem Sortiment

CEE-Aufputz-Wandsteckdosen

Kunststoffgehäuse



16 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: Thermoplast.

Flexible Membran u. M20-Einsatz mit metrischem Gewinde für oberen Kabeleingang.

Hinterer Kabeleingang: Bohrung.

Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	416RS6 ¹⁾	2CMA193115R1000	10	0,26



32 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: Thermoplast.

Flexible Membran u. M25-Einsatz mit metrischem Gewinde für oberen Kabeleingang.

Hinterer Kabeleingang: Bohrung.

Anschlussquerschnitt: 2,5-10 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	432RS6 ¹⁾	2CMA193139R1000	10	0,34



63 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: M32 oder Bohrung hinten.

Anschlussquerschnitt: 6-25 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	463RS6 ¹⁾	2CMA167484R1000	1	1,05

¹⁾ Standardausführung

Beispiele aus dem Sortiment CEE-Wandgerätestecker



16 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: Thermoplast.

Flexible Membran u. M20-Einsatz mit metrischem Gewinde für oberen Kabeleingang.

Hinterer Kabeleingang: Bohrung.

Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	416BS6 ¹⁾	2CMA193307R1000	10	0,20



32 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: Thermoplast.

Flexible Membran u. M25-Einsatz mit metrischem Gewinde für oberen Kabeleingang.

Hinterer Kabeleingang: Bohrung.

Anschlussquerschnitt: 2,5-10 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	432BS6 ¹⁾	2CMA193331R1000	10	0,29



63 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: M32 oder Bohrung hinten.

Anschlussquerschnitt: 6-25 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	463BS6 ¹⁾	2CMA167566R1000	1	0,90

¹⁾ Standardausführung

Beispiele aus dem Sortiment CEE-Wandgerätestecker



16 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: Ø 25 mm.

Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	416BS6W ¹⁾	2CMA167078R1000	1	0,43



32 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: Ø 25 mm.

Anschlussquerschnitt: 2,5-10 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	432BS6W ¹⁾	2CMA167122R1000	1	0,48



63 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: Ø 32 mm.

Anschlussquerschnitt: 6-25 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	463BS6W ¹⁾	2CMA167362R1000	1	1,40



125 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: Ø 50 mm.

Anschlussquerschnitt: 16-70 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	4125BS6W ¹⁾	2CMA167294R1000	1	4,25

¹⁾ Standardausführung

Beispiele aus dem Sortiment

CEE-Anbausteckdosen und Anbaugerätestecker



Steckdose, optimierter Flansch, gerade
16 A, IP44 (spritzwassergeschützt)



Gehäuse: Thermoplast.

Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².

Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	416R6 ¹⁾	2CMA193163R1000	10	0,19



Steckdose, Standardflansch, gerade
16 A, IP44 (spritzwassergeschützt)



Gehäuse: Thermoplast.

Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².

Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	416RU6 ¹⁾	2CMA193187R1000	10	0,20



Steckdose, Standardflansch, gerade
32 A, IP44 (spritzwassergeschützt)



Gehäuse: Thermoplast.

Anschlussquerschnitt: 2,5-10 mm².

Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	432RU6 ¹⁾	2CMA193259R1000	10	0,24



Steckdose, Standardflansch, gerade
63 A, IP44 (spritzwassergeschützt)



Gehäuse: PBT.

Anschlussquerschnitt: 6-25 mm².

Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	463RU6 ¹⁾	2CMA167532R1000	1	0,76

¹⁾ Standardausführung

Beispiele aus dem Sortiment

Modular Combi Steckdosenkombinationen

Kunststoff



Für 16 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Betriebsspannung 230/400 V ~

Gehäuse: PBT.

Abmessungen: Gemäß Tabelle oder Kundenvorgaben.

Kabeleingang: 4 Bohrungen oben, geeignet für 2 x Ø 40 mm und 2 x Ø 25 mm.

Unten 3 x Ø 47 mm.

Anschlussquerschnitt: 2 x 16 mm² Cu. Für Durchgangsverdrahtung konzipiert.

Ausgänge: Die Kunststoffausführung von Modular Combi ist für Schuko- und CEE-Steckdosen bis zu einschl. 63 A. Mit oder ohne schaltbare CEE-Steckdosen ausgelegt.

Abdeckungen: Für Sicherungsautomat/Fehlerstrom-Schutzschalter, max. 13 Module, 2 frei und Bohrungen für die übrige Modulreihe. DIN-Schiene unten für Anschlüsse und Sicherungsautomat/Fehlerstrom-Schutzschalter. Toleranzabstand unten für Verdrahtung hinter DIN-Schiene. Deckel verriegelbar.

Einbaumodule:

Für Sicherungsautomaten/FI-Schutzschalter (max. 13 Module)

Für Steckdosen (4x Schuko)

Für CEE-Steckdosen (16 A / 32 A / 63 A)

Für Kombinationen (Schuko/CEE)

Ein unverbindliches Angebot für Steckdosenkombinationen nach Ihren Angaben erhalten Sie auf Anfrage.



Beispiele aus dem Sortiment CEE-Adapter



Dreifach-Adapter, 16 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: Thermoplast, ein Stecker und drei Steckdosen.



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
2P+E							
3	■ Gelb	100-130	50 und 60	216T4	2CMA168120R1000	1	0,64
3	■ Blau	200-250	50 und 60	216T6 ¹⁾	2CMA168121R1000	1	0,64
3P+E							
4	■ Rot	380-415	50 und 60	316T6 ¹⁾	2CMA168122R1000	1	0,78
4	■ Blau	200-250	50 und 60	316T9	2CMA168123R1000	1	0,78
3P+N+E							
5	■ Rot	346-415	50 und 60	416T6 ¹⁾	2CMA168124R1000	1	0,89



Dreifach-Adapter, 16 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: Thermoplast, ein Stecker, eine Steckdose
und zwei Schuko-Steckdosen (230 V).



Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
3P+N+E				
Stecker: 1 x CEE 16 A, 400 V Steckdose: 2 x Schuko 230 V 1 x CEE 16 A, 400 V	416T6MIX ¹⁾	2CMA170193R1000	1	1,00



Adapter mit Kabel, 16 A, IP44 (spritzwassergeschützt)



Beschreibung	Anschluss- querschnitt	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Länge m
Adapter, dreifach. Von CEE 230 V auf Schuko 230 V.	REVE 3G 1,5	216P6TRIO ¹⁾	2CMA170186R1000	1	1,50
Adapter, dreifach. Von CEE 400 V auf Schuko 230 V.	REVE 5G 1,5	416P6TRIO ¹⁾	2CMA170185R1000	1	1,00
Adapter, dreifach. Von CEE 400 V, 16 A auf 3 x CEE 400 V, 16 A.	REVE 5G 2,5	416P6/216R6 ¹⁾	2CMA170191R1000	1	2,00
Adapter, dreifach. Von CEE 400 V, 16 A auf 3 x CEE 400 V, 16 A.	REVE 5G 2,5	416P6/416R6 ¹⁾	2CMA170192R1000	1	2,50
Adapter, dreifach. Von CEE 400 V, 16 A auf 2 x Schuko 230 V u. CEE 400 V, 16 A	REVE 5G 1,5	416P6/DUO+C ¹⁾	2CMA170265R1000	1	1,50

¹⁾ Standardausführung

Beispiele aus dem Sortiment CEE-Phasensequenzprodukte

Die Reihe der Phasenwender bietet eine schnelle und sichere Lösung für Probleme mit der Phasenreihenfolge in elektrischen Installationen.



Phasenwenderstecker, 16 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: Thermoplast. Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
---------------------	----------	---------------	----------------	-----	---------------	----------------	--------------------

Nennstrom: 16 A

3P+N+E

5	■ Rot	346-415	50 und 60	416PFV6 ¹⁾	2CMA168131R1000	1	0,19
---	-------	---------	-----------	-----------------------	-----------------	---	------



Wandgerätestecker mit Phasenwender, 16 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: Thermoplast. Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
---------------------	----------	---------------	----------------	-----	---------------	----------------	--------------------

Nennstrom: 16 A

3P+N+E

5	■ Rot	346-415	50 und 60	416BSFV6	2CMA168169R1000	1	0,20
---	-------	---------	-----------	----------	-----------------	---	------



Anbaugerätestecker mit Phasenwender, 16 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: Thermoplast. Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
---------------------	----------	---------------	----------------	-----	---------------	----------------	--------------------

Nennstrom: 16 A

3P+N+E

5	■ Rot	346-415	50 und 60	416BUFV6	2CMA168159R1000	1	0,14
---	-------	---------	-----------	----------	-----------------	---	------



Phasenwender, 16 A und 32 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: Thermoplast.



Anschlüsse/ Pole	Farbcode	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Stk./ Verp.	Gewicht kg/Stk.
---------------------	----------	---------------	----------------	-----	---------------	----------------	--------------------

Nennstrom: 32 A

3P+N+E

5	■ Rot	346-415	50 und 60	432FV6 ¹⁾	2CMA168130R1000	10	0,60
---	-------	---------	-----------	----------------------	-----------------	----	------

¹⁾ Standardausführung

Übersicht über das Gesamtsortiment CEE-Industrie-Steckverbindungen



Weitere Informationen siehe Katalog Industrie-Steckverbindungen IEC 60 309

CEE-Industrie-Steckverbindungen

Einführung

IEC 60309-2 (Uhr)

Produktübersicht

Critical & Safe

Tough & Safe

Easy & Safe

CEE-Stecker

CEE-Kupplungen

Schaltbare CEE-Wandsteckdosen

Kunststoffgehäuse für raue Umgebung

Metallgehäuse für raue Umgebung

Horizontalbauweise

Vertikalbauweise

Mit Schutzgeräten

CEE-Aufputz-Wandsteckdosen

Kunststoffgehäuse

Für Durchgangsverdrahtung

Mit Schutz

Wandsteckdose für Ein- und Aufbau

CEE-Wandgerätestecker

CEE-Anbausteckdosen und Anbaugerätestecker

Steckdosen, optimierter Flansch, gerade

Steckdosen, Standardflansch, gerade

Steckdosen, optimierter Flansch, gewinkelt

Steckdosen, Standardflansch, gewinkelt

Stecker, Flansch, gerade

Stecker, Flansch, gewinkelt

Modular Combi Steckdosenkombinationen

Kunststoff

Metall

Weitere CEE-Produkte und Zubehör

CEE-Adapter

CEE-Phasensequenzprodukte

CEE-Notstromversorgungsstecker

CEE-Baustromverteiler

Zubehör

Ersatzteile

Kleinspannung

Stecker

Kupplungen

Anbausteckdosen

Wandsteckdosen

Wandgerätestecker

Technische Daten

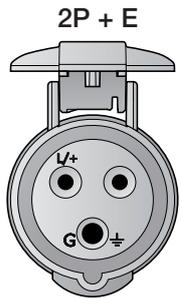
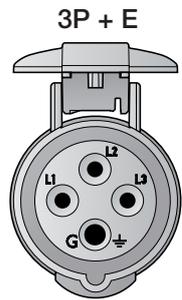
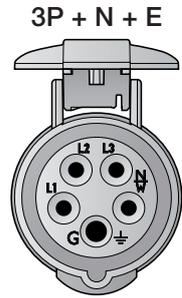
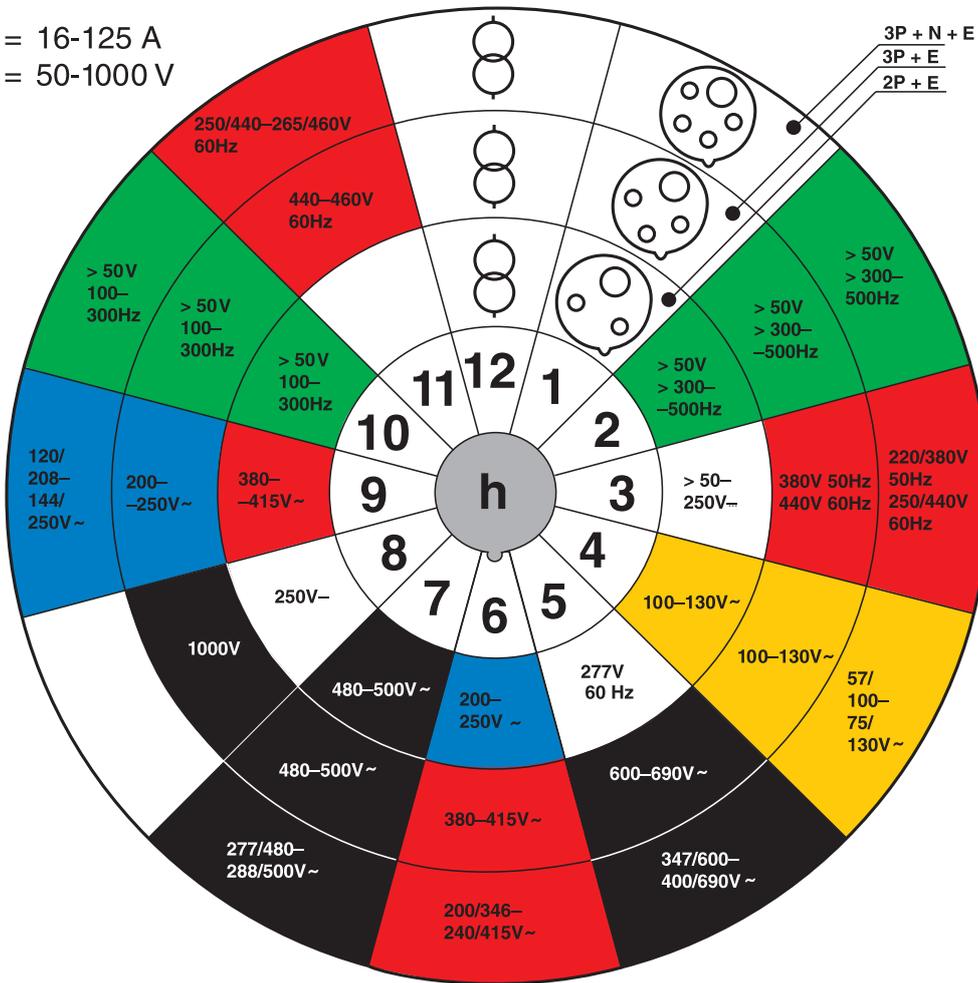
Abmessungen

Erklärung der Typencodes

Materialspezifikationen

IEC 60309-2 „Uhr“ Industrie-Steckverbindungen

$I_e = 16-125 \text{ A}$
 $U_e = 50-1000 \text{ V}$



Standardspannungen

Farbcodes gemäß IEC 60309-1, -2

Position der Erdungsbuchse gemäß IEC 60309-2 (Uhr)	2P+Erd.	3P+Erd.	3P+N+Erd.
1 Alle Betriebsspannungen und/oder -ströme, die unten nicht aufgeführt sind	Optionale Spannung (nicht unten aufgeführt)	Optionale Spannung (nicht unten aufgeführt)	Optionale Spannung (nicht unten aufgeführt)
2 Militärische Luftfahrt/Flughäfen	> 50 V, > 300-500 Hz, 16/32 A	> 50 V, > 300-500 Hz, 16/32 A	> 50 V, > 300-500 Hz, 16/32 A
3 dreiphasig nur für Kühlcontainer (nach ISO genormt)	50-250 V DC	380 V, 50 Hz; 440 V, 60 Hz 16/32 A	220/380 V, 50 Hz; 250/440 V, 60 Hz 16/32 A
4 z. B. in Großbritannien	100-130 V, 50/60 Hz	100-130 V, 50/60 Hz	57/100-75/130 V 50/60 Hz
5 Windkraft	277 V, 60 Hz	600-690 V, 50/60 Hz	647/600-400/690 V 50/60 Hz
6 Übliche Spannungen in Westeuropa	200-250 V, 50/60 Hz	380-415 V, 50/60 Hz	200/346-240/415 V 50/60 Hz
7 Papierfabriken, Stahlwerke, Schiffbau	480-500 V, 50/60 Hz	480-500 V, 50/60 Hz	480-500 V, 50/60 Hz
8	> 250 V DC	nicht belegt	nicht belegt
9 z. B. in Norwegen	380-415 V, 50/60 Hz	200-250 V, 50/60 Hz	
10 hauptsächlich für maritime Installationen	nicht belegt	> 50 V, > 100-300 Hz	nicht belegt
12 Versorgung durch Trenntransformator	Versorgung durch Trenntransformator	125/250 V, einphasig	nicht belegt

Notizen

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.