



CEE-Industrie-Steckverbindungen IEC 60 309

Überblick	10/2
Industrielle Stecker und Steckdosen	10/6
Die am häufigsten verwendeten CEE Steckverbinder	10/6
Beispiele aus dem Sortiment – Bestellangaben	10/7
CEE-Stecker	10/7
CEE-Kupplungen	10/9
CEE-Aufputz-Wandsteckdosen.....	10/11
CEE-Wandgerätestecker	10/12
CEE-Anbausteckdosen und Anbaugerätestecker	10/14
Modular Combi Steckdosenkombinationen	10/15
CEE-Adapter	10/16
Schwarze Steckvorrichtungen für Veranstaltungstechnik	10/17
Stecker in schwarz	10/18
Steckverbinder in schwarz	10/18
Gerätestecker für die Wandmontage in schwarz	10/19
Steckdose für die Wandmontage in schwarz	10/19
Übersicht über das Gesamtsortiment	10/21
CEE-Industrie-Steckverbindungen	10/21
Weitere Produkte des Portfolios – Technische Informationen.....	10/22
IEC 60309-2 „Uhr“ Industrie-Steckverbindungen.....	10/23

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, ergonomischer und 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 Testlaboratorien 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 anspruchvollste 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.

CEE-Industrie-Steckverbindungen

Die perfekte Wahl

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!



Die Produkte der Kategorie „Critical & Safe“ (hochbelastbar und sicher) bieten maximale Sicherheit für äußerst kritische Anwendungen.



Die Produkte der Kategorie „Tough & Safe“ (robust und sicher) bieten optimale Leistung für anspruchsvolle Applikationen und Schwerlasten.



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

Die Struktur dieses Katalogkapitels 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 Buchsenträger 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



Schaltbare Wandsteckdosen, horizontal



16 A

32 A

63 A

Schaltbare Wandsteckdosen, Schwerlastbetrieb



16-32 A

63-125 A

Schaltbare Wandsteckdosen, Metallgehäuse



16-32 A

63 A

125 A



Stecker



16 A



32 A



63 A



63 A



125 A

Kupplungen



16 A



32 A



63 A



63 A



125 A

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 10/1

Industrielle Stecker und Steckdosen

Die am häufigsten verwendeten CEE Steckverbinder



416RS6

Steckdosen für die Wandmontage 16 A, IP44, spritzwassergeschützt

Klemmen/ Pole	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
	V	Hz			1 Stk. €		(1 Stk.)
3P+N+E	346...415	50 und 60	416RS6	2CMA193115R1000	34,50	10	0,260

Steckdosen für die Wandmontage 32 A, IP44, spritzwassergeschützt

Klemmen/ Pole	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
	V	Hz			1 Stk. €		(1 Stk.)
3P+N+E	346...415	50 und 60	432RS6	2CMA193139R1000	39,20	10	0,340

Steckdosen für die Wandmontage 63 A, IP44, spritzwassergeschützt

Klemmen/ Pole	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
	V	Hz			1 Stk. €		(1 Stk.)
3P+N+E	346...415	50 und 60	463RS6	2CMA167484R1000	180,00	1	1,050



416MHS6

Schaltsteckdosen mit Steckverbindung 16 A, IP44, spritzwassergeschützt

Klemmen/ Pole	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
	V	Hz			1 Stk. €		(1 Stk.)
3P+N+E	346...415	50 und 60	416MHS6	2CMA167640R1000	359,00	1	0,700



432MHS6

Schaltsteckdosen mit Steckverbindung 32 A, IP44, spritzwassergeschützt

Klemmen/ Pole	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
	V	Hz			1 Stk. €		(1 Stk.)
3P+N+E	346...415	50 und 60	432MHS6	2CMA167686R1000	405,00	1	0,660



464HS6

Schaltsteckdosen mit Steckverbindung 63 A, IP44, spritzwassergeschützt

Klemmen/ Pole	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
	V	Hz			1 Stk. €		(1 Stk.)
3P+N+E	346...415	50 und 60	463MHS6	2CMA167727R1000	736,00	1	1,870



CUE 416-6+R/UJP

Schaltsteckdosen mit Steckverbindung 32 A, IP44, spritzwassergeschützt

Klemmen/ Pole	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
	V	Hz			1 Stk. €		(1 Stk.)
3P+N+E	400/230	50 und 60	CUE 416-6+R/UJP	2CMA178301R1000	61,00	10	0,320

Beispiele aus dem Sortiment

CEE-Stecker



Technische Daten



16 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: Thermoplast.

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



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	416EP6	2CMA101967R1000	25,70	10	0,180



32 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: Thermoplast.

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



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	432EP6	2CMA101995R1000	17,60	10	0,240



63 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: Membran. Anschlussquerschnitt: 4-16 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	463P6 ¹⁾	2CMA166764R1000	122,00	1	0,640



16 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT.

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



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	416P6W ¹⁾	2CMA166494R1000	86,50	1	0,260



32 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT.

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



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	432P6W ¹⁾	2CMA166524R1000	113,00	1	0,405

¹⁾ Standardausführung

Beispiele aus dem Sortiment

CEE-Stecker



[Technische Daten](#)



63 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: Kabelverschraubung; innere und äußere Kabelklammern.

Anschlussquerschnitt: 4-16 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	463P6W ¹⁾	2CMA166798R1000	227,00	1	1,150



125 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: Kabelverschraubung; innere und äußere Kabelklammern.

Anschlussquerschnitt: 16-50 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	4125P6W ¹⁾	2CMA166828R1000	415,00	1	1,540

¹⁾ Standardausführung

Beispiele aus dem Sortiment

CEE-Kupplungen



Technische Daten



16 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: Thermoplast.

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



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	416EC6	2CMA102023R1000	16,80	10	0,230



32 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: Thermoplast.

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



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	432EC6	2CMA102051R1000	52,00	10	0,300



63 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: Membran. Anschlussquerschnitt: 4-16 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	463C6 ¹⁾	2CMA166862R1000	142,00	1	0,960



16 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT.

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



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	416C6W ¹⁾	2CMA166572R1000	100,00	1	0,320



32 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT.

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



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	432C6W ¹⁾	2CMA166618R1000	138,00	1	0,493

¹⁾ Standardausführung

Beispiele aus dem Sortiment

CEE-Kupplungen



Technische Daten



63 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: Kabelverschraubung; innere und äußere Kabelklammern.

Anschlussquerschnitt: 4-16 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	463C6W ¹⁾	2CMA166906R1000	242,00	1	0,880



125 A, IP67 (wasserdicht)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: Kabelverschraubung; innere und äußere Kabelklammern.

Anschlussquerschnitt: 16-50 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	4125C6W ¹⁾	2CMA166936R1000	444,00	1	1,630

¹⁾ Standardausführung

Beispiele aus dem Sortiment

CEE-Aufputz-Wandsteckdosen Kunststoffgehäuse



Technische Daten



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	Farb- kodierung	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht (1 Stk.) kg
						1 Stk. €	VPE	
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	416RS6	2CMA193115R1000	34,50	10	0,260



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	Farb- kodierung	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht (1 Stk.) kg
						1 Stk. €	VPE	
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	432RS6	2CMA193139R1000	39,20	10	0,340



63 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: M32 oder Bohrung hinten.

Anschlussquerschnitt: 6-25 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung V	Frequenz Hz	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht (1 Stk.) kg
						1 Stk. €	VPE	
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	463RS6 ¹⁾	2CMA167484R1000	180,00	1	1,050

¹⁾ Standardausführung

Beispiele aus dem Sortiment

CEE-Wandgerätestecker



Technische Daten



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	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
		V	Hz			1 Stk. €		(1 Stk.) kg
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	416BS6	2CMA193307R1000	39,70	10	0,200



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	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
		V	Hz			1 Stk. €		(1 Stk.) kg
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	432BS6	2CMA193331R1000	47,70	10	0,290



63 A, IP44 (spritzwassergeschützt)

Gehäuse: PBT.

Kabeleingang: M32 oder Bohrung hinten.

Anschlussquerschnitt: 6-25 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
		V	Hz			1 Stk. €		(1 Stk.) kg
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	463BS6 ¹⁾	2CMA167566R1000	146,00	1	0,850

¹⁾ Standardausführung

Beispiele aus dem Sortiment

CEE-Wandgerätestecker



Technische Daten



—
16 A, IP67 (wasserdicht)
 Gehäuse: PBT.
 Kabeleingang: Ø 25 mm.
 Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	416BS6W ¹⁾	2CMA167078R1000	105,00	1	0,430



—
32 A, IP67 (wasserdicht)
 Gehäuse: PBT.
 Kabeleingang: Ø 25 mm.
 Anschlussquerschnitt: 2,5-10 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	432BS6W ¹⁾	2CMA167122R1000	146,00	1	0,537



—
63 A, IP67 (wasserdicht)
 Gehäuse: PBT.
 Kabeleingang: Ø 32 mm.
 Anschlussquerschnitt: 6-25 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	463BS6W ¹⁾	2CMA167362R1000	225,00	1	0,990



—
125 A, IP67 (wasserdicht)
 Gehäuse: PBT.
 Kabeleingang: Ø 50 mm.
 Anschlussquerschnitt: 16-70 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	4125BS6W ¹⁾	2CMA167294R1000	651,00	1	1,590

¹⁾ Standardausführung

Beispiele aus dem Sortiment

CEE-Anbausteckdosen und Anbaugerätestecker



Technische Daten



—
Steckdose, optimierter Flansch, gerade
16 A, IP44 (spritzwassergeschützt)
Gehäuse: Thermoplast.
Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	416R6 ¹⁾	2CMA193163R1000	25,80	10	0,270

—
Steckdose, Standardflansch, gerade
16 A, IP44 (spritzwassergeschützt)
Gehäuse: Thermoplast.
Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	416RU6 ¹⁾	2CMA193187R1000	35,80	10	0,220



—
Steckdose, Standardflansch, gerade
32 A, IP44 (spritzwassergeschützt)
Gehäuse: Thermoplast.
Anschlussquerschnitt: 2,5-10 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	432RU6 ¹⁾	2CMA193259R1000	45,80	10	0,240

—
Steckdose, Standardflansch, gerade
Gehäuse: PBT.
Anschlussquerschnitt: 6-25 mm².
63 A, IP44 (spritzwassergeschützt)



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Rot	346...415	50 und 60	463RU6 ¹⁾	2CMA167532R1000	104,00	1	0,653

¹⁾ Standardausführung



Technische Daten

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 einschließlich 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



Adapter mit Kabel, 16 A,
IP44 (spritzwassergeschützt)



Beschreibung	Anschluss- querschnitt	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €		(1 Stk.) kg
Adapter, dreifach. Von CEE 400 V, 16 A auf 3 x CEE 400 V, 16 A.	REVE 5G 2,5	416P6/416R6 ¹⁾	2CMA170192R1000	237,00	1	1,500

¹⁾ Standardausführung

Schwarze Steckvorrichtungen für Veranstaltungstechnik

Mit langjähriger Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Industrie-Steckvorrichtungen bietet ABB Produkte von hoher Qualität, Funktionalität, Zuverlässigkeit und Sicherheit. Unabhängig von der Situation sollte die Sicherheit von Menschen in elektrischen Anlagen immer höchste Priorität haben.

ABBs Serie schwarzer Steckvorrichtungen eignen sich hervorragend für die Veranstaltungstechnik, wie Konzerte, Kinos, Fernsehstudios und Open-Air-Veranstaltungen. Die schwarze Serie ist perfekt für den Innen- und Außenbereich geeignet und passt sich ihrer dunklen Umgebung an.

Die Steckvorrichtungen entsprechen der IEC-Norm. Produktetiketten informieren über den vorgesehenen Spannungsbereich. Die schwarze Serie verfügt über das hohe Qualitätsniveau, das Industriesteckvorrichtungen von ABB kennzeichnet.



Stecker in schwarz

für Veranstaltungstechnik, IP44



Technische Daten



16 A. Spritzwassergeschützt

Gehäuse aus Kunststoff (PA). Kabelquerschnitt 1...2,5 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Schwarz	346...415	50 und 60	416EP6B	2CMA103591R1000	20,30	10	0,180
5	■ Schwarz	208...250	50 und 60	416EP9B	2CMA103599R1000	33,80	10	0,180

32 A. Spritzwassergeschützt

Gehäuse aus Kunststoff (PA). Kabelquerschnitt 2,5...6 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Schwarz	346...415	50 und 60	432EP6B	2CMA103593R1000	28,40	10	0,240
5	■ Schwarz	208...250	50 und 60	432EP9B	2CMA103601R1000	47,40	10	0,240

Steckverbinder in schwarz

für Veranstaltungstechnik, IP44

10



16 A. Spritzwassergeschützt

Gehäuse aus Kunststoff (PA). Kabelquerschnitt 1...2,5 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Schwarz	346...415	50 und 60	416EC6B	2CMA103590R1000	45,90	10	0,230
5	■ Schwarz	208...250	50 und 60	416EC9B	2CMA103595R1000	45,90	10	0,230

32 A. Spritzwassergeschützt

Gehäuse aus Kunststoff (PA). Kabelquerschnitt 2,5...6 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Schwarz	346...415	50 und 60	432EC6B	2CMA103592R1000	37,30	10	0,300
5	■ Schwarz	208...250	50 und 60	432EC9B	2CMA103597R1000	64,50	10	0,300

Gerätestecker für die Wandmontage in schwarz

für Veranstaltungstechnik, IP44



Technische Daten



16 A. Spritzwassergeschützt

Gehäuse aus Kunststoff (PA). Flexible Membran und metrischer Gewindeeinsatz M20 für obere Kabeleinführung. Ausbrechbare Kabeleinführung hinten. Kabelquerschnitt 1...2,5 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Schwarz	346...415	50 und 60	416BS6B	2CMA101029R1000	27,00	10	0,200
5	■ Schwarz	208...250	50 und 60	416BS9B	2CMA101060R1000	30,80	10	0,200

32 A. Spritzwassergeschützt

Gehäuse aus Kunststoff (PA). Flexible Membran und metrischer Gewindeeinsatz M25 für obere Kabeleinführung. Ausbrechbare Kabeleinführung hinten. Kabelquerschnitt 2,5...6 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Schwarz	346...415	50 und 60	432BS6B	2CMA101032R1000	37,60	10	0,290
5	■ Schwarz	208...250	50 und 60	432BS9B	2CMA101063R1000	41,80	10	0,290

Steckdose für die Wandmontage in schwarz

für Veranstaltungstechnik, IP44



16 A. Spritzwassergeschützt

Gehäuse aus Kunststoff (PA). Flexible Membran und metrischer Gewindeeinsatz M20 für obere Kabeleinführung. Ausbrechbare Kabeleinführung hinten. Kabelquerschnitt 1,5...4 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Schwarz	346...415	50 und 60	416RS6B	2CMA101023R1000	30,80	10	0,260
5	■ Schwarz		50 und 60	416RS9B	2CMA101054R1000	30,80	10	0,260

32 A. Spritzwassergeschützt

Gehäuse aus Kunststoff (PA). Flexible Membran und metrischer Gewindeeinsatz M25 für obere Kabeleinführung. Ausbrechbare Kabeleinführung hinten. Kabelquerschnitt 2,5...10 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Schwarz	346...415	50 und 60	432RS6B	2CMA101026R1000	42,90	10	0,350
5	■ Schwarz		50 und 60	432RS9B	2CMA101057R1000	42,90	10	0,350

Steckdose für die Wandmontage in schwarz

für Veranstaltungstechnik, IP44



Technische Daten



16 A. Spritzwassergeschützt

Gehäuse aus Kunststoff (PA). Kabelquerschnitt 1,5...4 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Schwarz	346...415		416RU6B	2CMA101640R1000	38,70	10	0,220

32 A. Spritzwassergeschützt

Gehäuse aus Kunststoff (PA). Kabelquerschnitt 2,5...10 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
3P+N+E								
5	■ Schwarz	346...415	50 und 60	432RU6B	2CMA101641R1000	47,60	10	0,240



16 A. Spritzwassergeschützt

Gehäuse aus Kunststoff (PA). Kabelquerschnitt 1,5...4 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
2P+E								
3	■ Schwarz	200...250	50 und 60	216RAM6B	2CMA100543R1000	24,00	10	0,140
3	■ Schwarz	380...415	50 und 60	216RAM9B	2CMA101048R1000	24,00	10	0,154
3P+E								
4	■ Schwarz	380...415	50 und 60	316RAM6B	2CMA100544R1000	24,80	10	0,240
4	■ Schwarz	200...250	50 und 60	316RAM9B	2CMA100873R1000	43,30	10	0,240
3P+N+E								
5	■ Schwarz	346...415	50 und 60	416RAM6B	2CMA100545R1000	27,50	10	0,240
5	■ Schwarz	208...250	50 und 60	416RAM9B	2CMA101049R1000	27,00	10	0,240

32 A. Spritzwassergeschützt

Gehäuse aus Kunststoff (PA). Kabelquerschnitt 2,5...10 mm².



Anschlüsse/ Pole	Farb- kodierung	Spannung	Frequenz	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
		V	Hz			1 Stk. €		
2P+E								
3	■ Schwarz	200...250	50 und 60	232RAM6B	2CMA100546R1000	34,90	10	0,270
3	■ Schwarz	380...415	50 und 60	232RAM9B	2CMA101050R1000	33,70	10	0,270
3P+E								
4	■ Schwarz	380...415	50 und 60	332RAM6B	2CMA100547R1000	36,00	10	0,220
4	■ Schwarz	200...250	50 und 60	332RAM9B	2CMA100876R1000	52,50	10	0,240

Übersicht über das Gesamtsortiment Industrie-Steckvorrichtungen



Weitere Informationen siehe Katalog [Industrie-Steckvorrichtungen](#)

Easy & Safe – Einführung

Easy & Safe – Überblick

IEC 60309-2 (Uhr)

Easy & Safe

IP44

Stecker

Kupplungen

Gerätestecker für die Wandmontage

Anbaugerätestecker

Steckdosen für die Wandmontage

Anbaugerätesteckdosen

Das wasserdichte Easy & Safe – Einführung

IP67

Stecker

Kupplungen

Gerätestecker für die Wandmontage

Anbaugerätestecker

Steckdosen für die Wandmontage

Anbaugerätesteckdosen

Stecker für Veranstaltungstechnik

Stecker für Veranstaltungstechnik – Einführung

IP44

Stecker

Kupplungen

Gerätestecker für die Wandmontage

Steckdosen für die Wandmontage

Anbaugerätesteckdosen

Umschlüsselungstabelle

Zusatzprodukte und Zubehör

IP44

Phasenwender

IP67

Phasenwender

IP67

Steckdosen für Modular Combi-Teile

IP44

Aufputz-Wandsteckdosen mit Schuko

Weitere Produkte des Portfolios – Technische Informationen



Schaltbare Wandsteckdosen

EASY & SAFE

- für die Wandmontage, IP44
- für die Wandmontage, IP67



Steckverbinder für Niederspannung

- Stecker
- Kupplungen
- Steckdosen
- Steckdoseneinsätze



Explosionsgeschützte Steckverbinder

- ATEX
 - Explosionsgeschützte Steckverbinder



Hochstrom-Steckverbinder

B-Line / C-Line

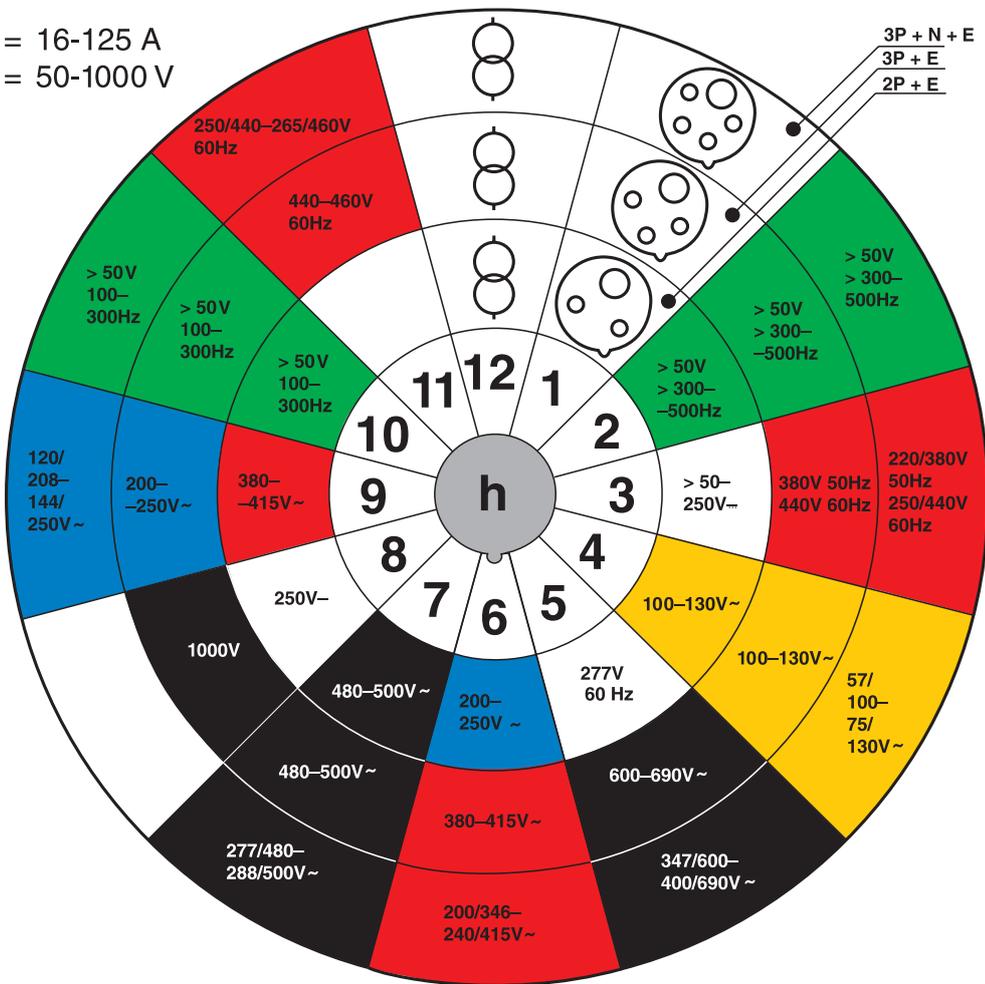


Adapter, Geräte, Zubehör, Ersatzteile Spezielle Anwendungen

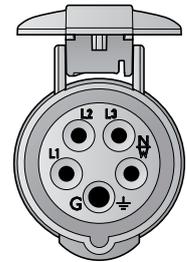
- Zusatzprodukte und Zubehör
 - Phasenwender, IP44
 - Phasenwender, IP67
- Modular Combi-Teile
 - Steckdose mit abgewinkelttem Flansch, IP67
- Zusatzprodukte und Zubehör
 - Aufputz-Wandsteckdosen mit Schuko

IEC 60309-2 „Uhr“ Industrie-Steckverbindungen

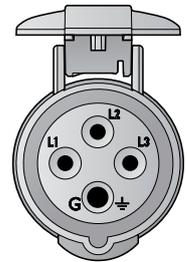
$I_n = 16-125 \text{ A}$
 $U_n = 50-1000 \text{ V}$



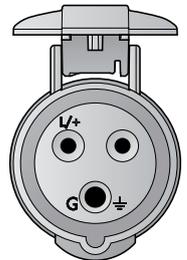
3P + N + E



3P + E



2P + E



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	nicht belegt	> 50 V, > 100-300 Hz	nicht belegt
11 hauptsächlich für maritime Installationen	nicht belegt	440-460 V, 60 Hz	
12 Versorgung durch Trenntransformator	Versorgung durch Trenntransformator	125/250 V, einphasig	nicht belegt

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 10/1