

Aderfarben und Kabelfarben

Quellenbasierte Referenz. Die Werte gelten unter den jeweils genannten Bedingungen; eine konkrete Anlage muss durch eine Elektrofachkraft ausgelegt und geprüft werden.

Die aktuelle Tabelle und die historische Tabelle für feste Installation stehen getrennt. Farbe und Reihenfolge allein bestimmen keine L1/L2/L3-Zuordnung.

Aderfarben nicht über Zeit hinweg gleichsetzen

Schematische eigene Darstellung, keine Nachbildung einer Fremdgrafik.

AKTUELL · VDE 0293-308 / HD 308 S2 · 3 mit PE

GNYE · grün-gelb

BN · braun

BU · blau

HISTORISCH · VDE 0293 (alt) · feste Installation · 3 mit PE

GNYE · grün-gelb

BK · schwarz

BU · blau

Nicht als aktuelle Tabelle verwenden

Eigene schematische Darstellung, keine Nachbildung einer Fremdgrafik. Lizenz CC BY 4.0, [Lizenzseite](#).

Aktuell: VDE 0293-308 / HD 308 S2

Historisch: VDE 0293 (alt), feste Installation

Aktuelle Sequenzen: VDE 0293-308 / HD 308 S2

Aktuelle Sequenzen: VDE 0293-308 / HD 308 S2

Aderzahl und PE	Kennfarben
2 Adern ohne PE	BU blau BN braun
3 Adern mit PE	GNYE grün-gelb BN braun BU blau
4 Adern mit PE	GNYE grün-gelb BN braun BK schwarz GY grau

Aderzahl und PE	Kennfarben
5 Adern mit PE	 grün-gelb  blau  braun  schwarz  grau
3 Adern ohne PE	 braun  schwarz  grau
4 Adern ohne PE	 blau  braun  schwarz  grau
5 Adern ohne PE	 blau  braun  schwarz  grau  schwarz

Historische Sequenzen: VDE 0293 (alt), feste Installation

Historische Sequenzen: VDE 0293 (alt), feste Installation

Aderzahl und PE	Kennfarben
3 Adern mit PE	 grün-gelb  schwarz  blau
4 Adern mit PE	 grün-gelb  schwarz  blau  braun
5 Adern mit PE	 grün-gelb  schwarz  blau  braun  schwarz
3 Adern ohne PE	 braun  blau  schwarz
4 Adern ohne PE	 schwarz  braun  blau  schwarz
5 Adern ohne PE	 schwarz  braun  blau  schwarz  schwarz

Sonderfälle 3a und 4a

Diese Zeilen gelten nur für besondere Verwendungszwecke und ersetzen nicht die allgemeinen 3- und 4-Leiter-Sequenzen.

Sondernutzung, nicht allgemein

Sondernutzung, nicht allgemein

Aderzahl und PE	Kennfarben
3a Adern ohne PE	 blau  braun  schwarz
4a Adern mit PE	 grün-gelb  blau  braun  schwarz

Funktion sicher bestimmen

Eine universelle Zuordnung braun = L1, schwarz = L2, grau = L3 ist nicht zulässig. LAPP benennt Leiterfarben und die PE-/N-Konventionen, legt aber keine allgemeine Zuordnung braun = L1, schwarz = L2, grau = L3 fest. Die Leiterfunktion muss aus der Installationsdokumentation und durch fachkundige Prüfung bestimmt werden; sie darf nicht aus der Farbreihenfolge abgeleitet werden.

Die untere Tabelle der LAPP-Quelle ist ausdrücklich als VDE 0293 (alt) für feste Installation bezeichnet und darf nie als aktuell bezeichnet werden. Die Quelle nennt keine historischen Jahresgrenzen; vorhandene Adern dürfen nicht allein über ihre Farbe zeitlich oder funktional eingeordnet werden.

- Die Quelle enthält getrennte aktuelle und historische Tabellen. Nur die obere Tabelle beschreibt die aktuelle Farbreihenfolge.
- 3a und 4a sind Sonderzeilen und ersetzen die allgemeinen Sequenzen für drei bzw. vier Adern nicht.
- Die Farbreihenfolge ist keine allgemeine L1/L2/L3-Zuordnung und ersetzt nie die fachkundige Identifikation der Leiterfunktion.
- Grün-gelb ist Schutzfunktionen vorbehalten; kombinierte PEN-Leiter haben zusätzliche Kennzeichnungsanforderungen.

Abkürzungen

- **GNYE**: grün-gelb, Schutzleiter PE
- **BU**: blau, Neutraleiter N, wenn ein Neutraleiter vorhanden ist
- **BN**: braun, aktive Leiterfarbe in den aufgeführten harmonisierten Kombinationen
- **BK**: schwarz, aktive Leiterfarbe in den aufgeführten Kombinationen
- **GY**: grau, aktive Leiterfarbe in den aufgeführten Kombinationen

Link-Snippet: [\[Aderfarben und Kabelfarben\]\(https://asvendo.de/blogs/ratgeber/aderfarben-kabelfarben\)](https://asvendo.de/blogs/ratgeber/aderfarben-kabelfarben)

Quellen, Version und Stand

Paketversion 1.0.0; Stand 12.09.2026. Die Lizenz CC BY 4.0 gilt nur für die eigene Darstellung, nicht für verlinkte oder zitierte Fremd-PDFs.

- [LAPP: Aderkennzeichnung nach VDE-Farbcode](#)

Passendes Material

[/collections/leitungsschutzschalter](#)

Weiterlesen

- [Auslösecharakteristik B, C und D](#)
- [DIN 18015-2 und RAL-RG 678](#)

Anwendungsgrenzen und Herstellerangaben beachten. Diese Übersicht ersetzt keine Prüfung einer konkreten Anlage.