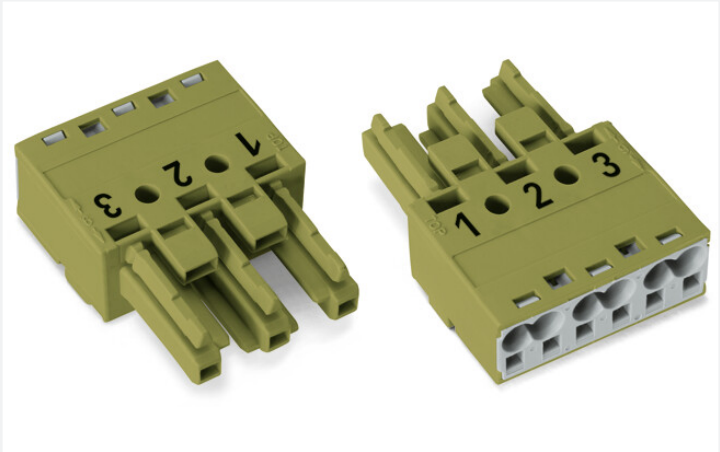
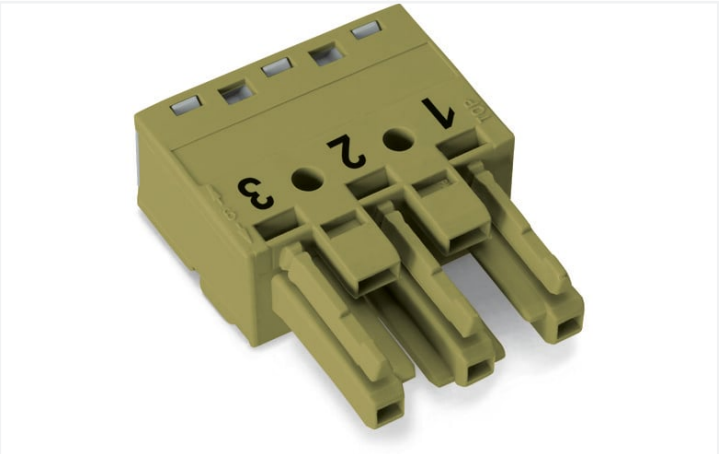
# Datenblatt | Artikelnummer: 770-263

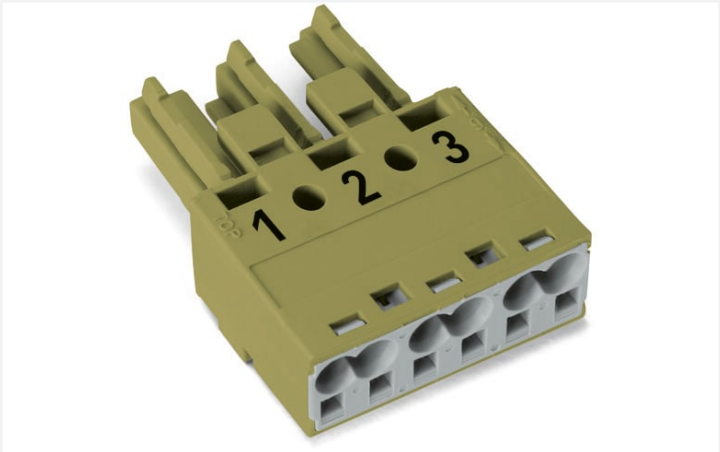
Buchse; 3-polig; Kod. B; 4,00 mm²; hellgrün

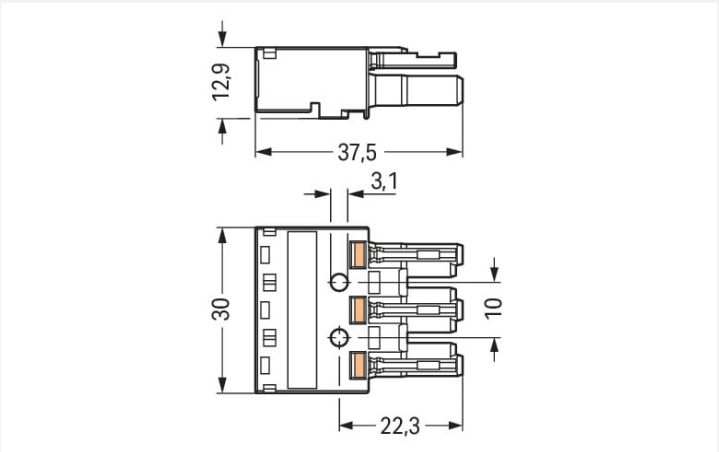
https://www.wago.com/770-263




Farbe: hellgrün




Abmessungen in mm

Federleiste/Buchse *WINSTA*® MIDI Kodierung B

Wirksam Anschlussverbindungen stecken, statt aufwendig zu verschrauben: mit der Federleiste/Buchse *WINSTA*® MIDI 3-polig. Egal, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO realisieren Sie den Anschluss an verschiedenste Anforderungen im Handumdrehen. Für mehr Schutz in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgerüstet. Der Installationssteckverbinder ist gemäß der Schutzart IP20 geschützt (In gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)). Das bedeutet, dass man mit dem Finger nicht an spannungsführende Kontaktelemente gelangen kann. Installationssteckverbinder der Kodierung B der Familie *WINSTA*® MIDI sind in Pink, Hellgrün oder Grau verfügbar und ermöglichen somit eine Differenzierung von Stromkreisen wie z. B. für Pumpen, Beleuchtung oder Jalousien. Außerdem sind individuelle Polkennzeichnungen möglich. Der Installationssteckverbinder findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 25 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. *WINSTA*® MIDI mit der Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik steht für eine Produktvielfalt, mit der Sie Ihre Elektroinstallation individuell, leicht, zügig und sicher durchführen können.

Kosten senken durch schnellere Inbetriebnahme und Wegfall des Serviceaufwandes – Lösungen von *WINSTA*® MIDI

Das *WINSTA*®-Steckverbindersystem ist perfekt auf die sehr hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und somit effizienter, sicherer und fehlerfrei. Durch die konfektionierte Systemlösung reduzieren sich die Zeiten der Montage und Installationsfehler auf der Baustelle gleichermaßen. Reduzieren auch Sie jetzt Ihre Kosten bei der Installation, ohne auf Qualität und Sicherheit zu verzichten: mit Aufdruck eliminieren den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- effektiver Fehlsteckschutz
- einfache Schaltungen
- für Steuerungen wie z. B. Beleuchtungen und Jalousien
- flexible und platzsparende Verlegung
- sichere und schnelle Montage

## Hinweise

| | |
|---|---|
| Varianten: | Andere Polkennzeichnungen<br>Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden. |

## Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 60664-1 | | |
|---|---|---|---|
| Überspannungskategorie | III | III | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 |
| Bemessungsspannung | 250 V | - | - |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV | - | - |
| Bemessungsstrom | 25 A | - | - |

| Approbationsdaten gemäß | UL 1977 |
|---|---|
| Bemessungsspannung | 600 V |
| Bemessungsstrom | 23 A |

### Allgemein

| | |
|---|---|
| Hinweis zum Durchgangswiderstand | ca. 1 mΩ Durchgangswiderstand<br>ca. 0,25 mΩ Kontaktübergang Stecker/Buchse |

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Klemmstellen | 6 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 3 |

### Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Anschlusstechnik | Push-in CAGE CLAMP® |
| Betätigungsart | Betätigungswerkzeug<br>Push-in |
| Nennquerschnitt | 4 mm² / 12 AWG |
| Eindrähtiger Leiter | 0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG |
| Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar | 1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG |
| Mehrdrähtiger Leiter | 0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar | 1,5 mm² / 16 AWG |
| Abisolierlänge | 9 mm / 0.35 inch |
| Polzahl | 3 |
| Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung | 0 ° |

## Geometrische Daten

| | |
|---|---|
| Rastermaß | 10 mm / 0.394 inch |
| Breite | 30 mm / 1.181 inch |
| Höhe | 12,9 mm / 0.508 inch |
| Tiefe | 37,5 mm / 1.476 inch |

## Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Anwendung | Steuerungstechnik |
| Kodierung | B |
| variable Kodierung | Ja |
| Aufdruck | 1 2 3 |
| Potentialkennzeichnung | 1 2 3 |
| Steckkraft einer Steckverbindung | ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig) |
| Haltekraft einer Steckverbindung | mit Verriegelung: > 80 N |
| Trennkraft einer Steckverbindung | ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig) |
| Anzahl der Steckzyklen | 200, ohne ohmsche Last |
| Schutzart | IP20; In gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!) |

## Steckverbindung

| | |
|---|---|
| Kontaktausführung im Steckverbinderbereich | Federleiste/Buchse |
| Steckverbinder Anschlusstyp | für Leiter |
| Fehlsteckschutz | Ja |
| Hinweis zum Fehlsteckschutz | Alle *WINSTA*®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:<br>a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen<br>b.) um 180° verdrehtes Stecken<br>c.) seitliches versetztes Stecken<br>d.) einpoliges Stecken |
| Verriegelungsklinke | Nachrüstbar |
| Verriegelung der Steckverbindung | Verriegelungsklinke |
| Hinweis zur Verriegelung | Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich. |

## Werkstoffdaten

| | |
|---|---|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | hellgrün |
| Deckelfarbe | grau |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse | Polyamid (PA66) |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Klemmfederwerkstoff | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff | Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt |
| Kontaktoberfläche | Zinn |
| Brandlast | 0,163 MJ |
| Gewicht | 9,6 g |

## Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Verarbeitungstemperatur | -5 … +40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur | -35 … +85 °C |
| Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur | Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C |

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Produktgruppe | 20 (Installationssteckverbinder WINSTA) |
| eCl@ss 10.0 | 27-44-06-05 |
| eCl@ss 9.0 | 27-44-06-05 |
| ETIM 8.0 | EC002560 |
| ETIM 7.0 | EC002560 |
| VPE (UVPE) | 100 St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4050821445012 |
| Zolltarifnummer | 85366990990 |

## Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| RoHS Compliance Status | Compliant,No Exemption |

## Zulassungen / Zertifikate

### Allgemeine Zulassungen

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---|---|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-32104 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 2173495.01 |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E 45172 |

### Konformitäts- und Herstellererklärungen

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---|---|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

### Zulassungen für Schifffahrt

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---|---|
| ABS<br>American Bureau of Shipping | - | 19-HG1868589-PDA |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE00001Z6 |
| LR<br>Lloyds Register | IEC 61984 | LR22429487TA |

## Downloads

### Environmental Product Compliance

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 770-263

### Dokumentation

**Ausschreibungstext**

| | | |
|---|---|---|
| 770-263 | 19.02.2019 | xml 2.96 KB |
| 770-263 | 08.06.2015 | doc 24.00 KB |

### CAD/CAE-Daten

**CAD Daten**

2D/3D Modelle 770-263

**CAE Daten**

WSCAD Universe 770-263

ZUKEN Portal 770-263

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Systemgegenstück

#### 1.1.1 Konfektionierte Leitung

Art-Nr.: 771-9993/205-105
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 3-polig; Kod. B; H05VV-F 3 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; hellgrün

Art-Nr.: 771-9993/005-105
konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 3-polig; Kod. B; H05VV-F 3 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; hellgrün

#### 1.1.2 Stiftleiste/Stecker

Art-Nr.: 770-773
Snap-In-Stecker; 3-polig; Kod. B; 4,00 mm²; hellgrün

Art-Nr.: 770-873/011-000
Stecker für Leiterplatten; abgewinkelt; 3-polig; Kod. B; hellgrün

Art-Nr.: 770-873
Stecker für Leiterplatten; gerade; 3-polig; Kod. B; hellgrün

Art-Nr.: 770-273
Stecker; 3-polig; Kod. B; 4,00 mm²; hellgrün

#### 1.1.3 Verteiler

Art-Nr.: 770-1715
3-fach-Verteiler; 3-polig; Kod. B; 1 Eingang; 3 Ausgänge; hellgrün

Art-Nr.: 770-1765
h-Verteiler; 3-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; beidseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; hellgrün

Art-Nr.: 770-1768
h-Verteiler; 3-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; beidseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; hellgrün

Art-Nr.: 770-1662
h-Verteiler; 3-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; hellgrün

### 1.1.3 Verteiler

Art-Nr.: 770-1762
h-Verteiler; 3-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; hellgrün

Art-Nr.: 770-1612
T-Verteiler; 3-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; hellgrün

Art-Nr.: 770-1712
T-Verteiler; 3-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; hellgrün

## 1.2 Notwendiges Zubehör

### 1.2.1 Verriegelung

#### 1.2.1.1 Verriegelung

Art-Nr.: 770-101
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Handbetätigung; schwarz

Art-Nr.: 770-121
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Handbetätigung; weiß

Art-Nr.: 770-111
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; schwarz

Art-Nr.: 770-131
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; weiß

## 1.3 Optionales Zubehör

### 1.3.1 Abdeckung

#### 1.3.1.1 Abdeckung

Art-Nr.: 770-201
Verschlussstück; 12-polig, teilbar; für Buchsen; Kunststoff; schwarz



Art-Nr.: 770-221
Verschlussstück; 12-polig, teilbar; für Buchsen; Kunststoff; weiß

### 1.3.2 Beschriftung

#### 1.3.2.1 Beschriftungsschild

Art-Nr.: 770-450/000-006
Beschriftungsschild; Kunststoff; blau

Art-Nr.: 770-450/000-002
Beschriftungsschild; Kunststoff; gelb

Art-Nr.: 770-450/000-001
Beschriftungsschild; Kunststoff; grün

Art-Nr.: 770-450/000-012
Beschriftungsschild; Kunststoff; orange

Art-Nr.: 770-450/000-005
Beschriftungsschild; Kunststoff; rot

Art-Nr.: 770-450
Beschriftungsschild; Kunststoff; weiß

### 1.3.3 Montage

#### 1.3.3.1 Montagematerial

Art-Nr.: 770-318
Snap-In-Rahmen; 3-polig; 1,0 … 3,0 mm; schwarz

Art-Nr.: 770-338
Snap-In-Rahmen; 3-polig; 1,0 … 3,0 mm; weiß

## 1.3.4 Werkzeug

### 1.3.4.1 Betätigungswerkzeug

Art-Nr.: 770-383
Betätigungswerkzeug; 3-fach; grün

Art-Nr.: 210-719
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft

## 1.3.5 Zugentlastung

### 1.3.5.1 Zugentlastungsgehäuse

Art-Nr.: 770-503/021-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 1 Leitung; 9,0 … 13,0 mm; 71 mm; schwarz

Art-Nr.: 770-513/021-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 1 Leitung; 9,0 … 13,0 mm; 71 mm; weiß

Art-Nr.: 770-503/023-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 2 Leitungen; 4,5 … 8,0 mm; 55 mm; schwarz

Art-Nr.: 770-513/023-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 2 Leitungen; 4,5 … 8,0 mm; 55 mm; weiß

Art-Nr.: 770-503
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 2 Leitungen; 8,0 … 11,5 mm; 55 mm; schwarz

Art-Nr.: 770-513
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 2 Leitungen; 8,0 … 11,5 mm; 55 mm; weiß

Art-Nr.: 770-513/032-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 2 Leitungen; 8,0 … 11,5 mm; 55 mm; weiß

Art-Nr.: 770-503/035-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 7,0 … 11,5 mm; 48 mm; schwarz

Art-Nr.: 770-503/038-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 7,0 … 11,5 mm; 48 mm; schwarz

Art-Nr.: 770-513/035-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 7,0 … 11,5 mm; 48 mm; weiß

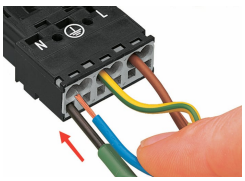
Art-Nr.: 770-513/038-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 7,0 … 11,5 mm; 48 mm; weiß

Art-Nr.: 770-503/032-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; mit Rastschelle; für 2 Leitungen; 8,0 … 11,5 mm; 55 mm; schwarz

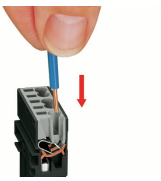
## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen

1. Abmantellänge = 35 mm (2-polig), 55 mm (3- bis 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



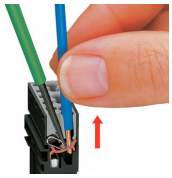

Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.



Eindrähtigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.

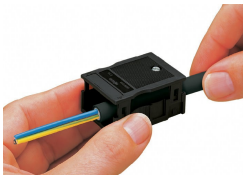
Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

### Leiter lösen

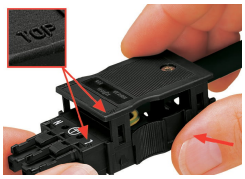


Zum Lösen des Leiters Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und Leiter herausziehen.

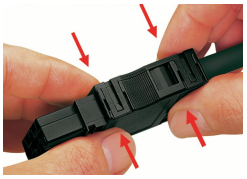
## Montieren



Wir empfehlen vor Anschluss der Leiter das vorgerastete Zugentlastungsgehäuse über die Leitung zu schieben. Die Zugentlastung kann jedoch auch nachträglich montiert werden.




Zugentlastungsgehäuse an Stecker/ Buchse anrasten. Hinweis „TOP“ beachten.



Zugentlastungsgehäuse durch Zusammenrasten in Funktionsstellung bringen.

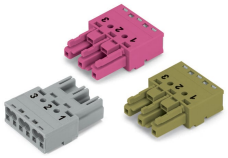
Zugentlastungsschraube mit Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) anziehen.

## Kodieren

Kodierstift an der Buchse einfach abschneiden.

Kodierstift mit der Abbruchstelle voraus in den Stecker einsetzen, bis er einrastet.

## Fehlsteckschutz



Unterschiedlich farbige Steckverbinder innerhalb der Kodierung B sind untereinander steckkompatibel.
Unbedingt beachten:
Eine Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise ist über die Farbe und/oder die unterschiedlichen Polkennzeichnungen gegeben.
Nur gleichfarbige und gleich gekennzeichnete Steckverbinder sind zusammenzustecken.

Steckverbinder der Kodierung B (hier in der Farbe Grau dargestellt) unterscheiden sich nicht nur farblich, sondern auch im mechanischen Design und sind somit mit keiner anderen Kodierung steckkompatibel.

Einfachste Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise über die jeweilige Farbe und ihre Beschriftung