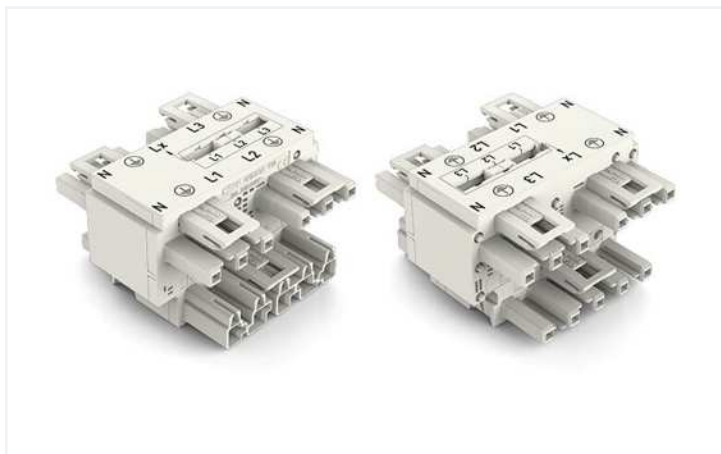


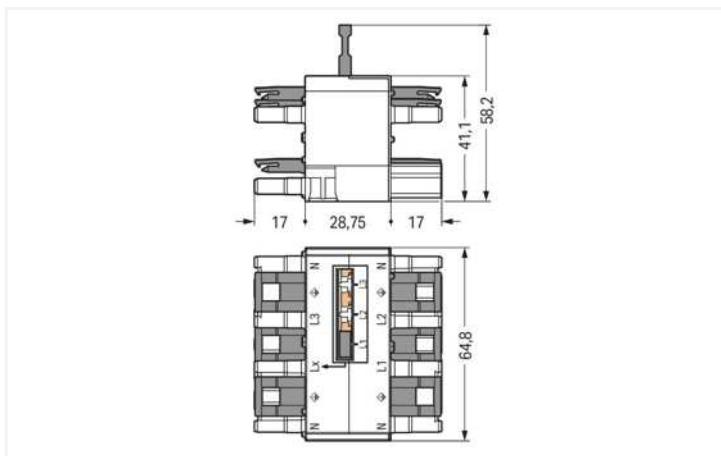
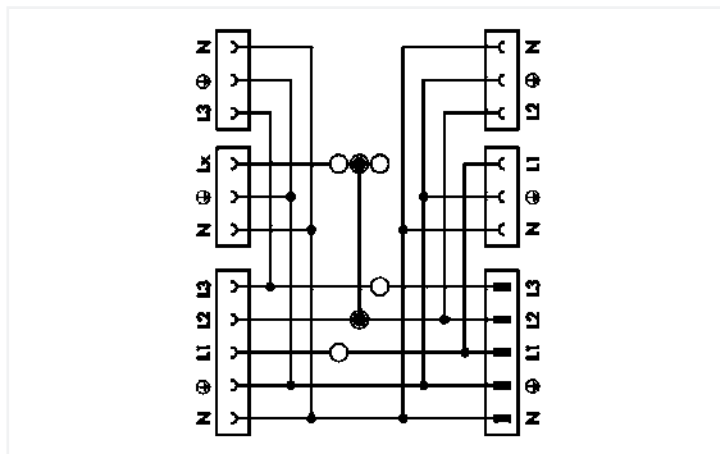
## Datenblatt | Artikelnummer: 770-690

Verteiler Dreh- auf Wechselstrom; mit Phasenwechsel; 5-polig/3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 5 Ausgänge; weiß

<https://www.wago.com/770-690>



Farbe: weiß



Abmessungen in mm

### Verteiler WINSTA® MIDI Kodierung A

Wirksam Anschlussverbindungen stecken, anstatt umständlich zu schrauben: mit dem Verteiler WINSTA® MIDI Kodierung A. Unsere Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik glänzen ohne Verschraubung. Sie lassen sich beliebig in einer Vielzahl von Anwendungen ohne Fehler montieren. Für mehr Sicherheit in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgestattet. Nach Schutzart IP20 ist der Installationssteckverbinder gegen das Eindringen fester Fremdkörper geschützt (In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)). Dank der farblichen und mechanischen Kodierung A der WINSTA® MIDI-Installationssteckverbinder können unterschiedliche Schaltkreise eindeutig unterschieden werden. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Installationssteckverbinders: Sie geben Auskunft über die möglichen Einsatzbereiche und Anwendungen. Bei diesem Produkt beträgt der Bemessungsstrom 25 A – damit ist es auch für leistungsstarke Verbraucher geeignet. WINSTA® MIDI mit der Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik ist ein Synonym für eine große Bandbreite an individuellen Produkten, mit denen Sie Ihre Elektroinstallation schnell, sicher und maximal flexibel durchführen können.

### WINSTA® MIDI-Lösungen für Ihre Elektroinstallationen – fehlsteckgeschützt und wartungsfrei

Das WINSTA®-Steckverbindersystem ist optimal auf die sehr hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und damit effizienter, noch sicherer und fehlerfrei. Durch die konfektionierte Systemlösung reduzieren sich die Zeiten der Montage und Installationsfehler auf der Baustelle gleichermaßen. Profitieren auch Sie von der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit den Installationssteckverbindern WINSTA® MIDI mit Verriegelungsklinke von WAGO.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- einfache Schaltungen
- für eine Vielzahl von Verwendungszwecken
- passgenaue Abmessungen
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

## Elektrische Daten

### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Bemessungsdaten gemäß            | IEC/EN 60664-1  |
| Bemessungsspannung (III / 3)     | 400 V   |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 6 kV  |
| Bemessungsstrom                  | 25 A  |
| Legende Bemessungsdaten          | (III / 3) Δ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3 |

### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 2

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Bemessungsspannung (III / 3) 2     | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) 2 | 4 kV  |

### Bemessungsdaten gemäß UL 1977

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Hinweis für den amerikanischen Markt | Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 16 A und bei Spannungen bis zu 600 V auch für eine Stromunterbrechung verwendet werden. Für weitere Information kontaktieren Sie bitte Ihren Vertrieb vor Ort. |
| Bemessungsspannung UL 1977           | 600 V   |
| Bemessungsstrom UL 1977              | 23 A  |

### Allgemein

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

## Anschlussdaten

|                               |   |                    |
|-------------------------------|---|--------------------|
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 5 | <b>Anschluss 1</b> |
|                               |   | Polzahl            |
|                               |   | 5                  |

## Geometrische Daten

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Rastermaß | 10 mm / 0.394 inch   |
| Breite    | 64,8 mm / 2.551 inch |
| Höhe      | 58,2 mm / 1.618 inch |
| Tiefe     | 62,75 mm / 2.47 inch |

## Mechanische Daten

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Anwendung                        | Allgemeine Netzanwendungen   |
| Kodierung                        | A  |
| 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   |
| Verteilertyp                     | Verteiler, Dreh- auf Wechselstrom  |
| Schutzart                        | IP20; In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!) |

## Steckverbindung

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 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              | Ja   |
| 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. |

### Steckverbindung

Anzahl der Verriegelungsklinken 6

### Werkstoffdaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten          | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| Farbe                           | weiß   |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse   | Polyamid (PA66)  |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0   |
| Kontaktwerkstoff                | Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt                 |
| Kontaktoberfläche               | Zinn   |
| Brandlast                       | 1,353 MJ   |
| Gewicht                         | 87,5 g   |

### Umgebungsbedingungen

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

### Kaufmännische Daten

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| eCl@ss 10.0     | 27-44-06-03   |
| eCl@ss 9.0      | 27-44-06-03   |
| ETIM 8.0        | EC002567      |
| ETIM 7.0        | EC002567      |
| VPE (UVPE)      | 10 St.        |
| Verpackungsart  | Karton        |
| Ursprungsland   | DE            |
| GTIN            | 4045454530945 |
| Zolltarifnummer | 85366990990   |

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product Compliance 770-690



### Dokumentation

#### Ausschreibungstext

|                            |            |                 |  |
|----------------------------|------------|-----------------|--|
| 770-690                    | 10.12.2014 | doc<br>23.50 KB |  |
| 770-690                    | 19.02.2019 | xml<br>3.13 KB  |  |
| ausschreiben.de<br>770-690 |            |                 |  |

### CAD/CAE-Daten

|                          |   |
|--------------------------|---|
| CAD Daten                |   |
| 2D/3D Modelle<br>770-690 | ↓ |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| CAE Daten                    |   |
| EPLAN Data Portal<br>770-690 | ↓ |
| WSCAD Universe<br>770-690    | ↓ |
| ZUKEN Portal 770-690         | ↓ |

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Systemgegenstück

#### 1.1.1 Federleiste/Buchse



**Art-Nr.: 770-225**  
Buchse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-425**  
Buchse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-125**  
Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-325**  
Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß

#### 1.1.2 Konfektionierte Leitung



**Art-Nr.: 771-9995/106-102**  
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 5-polig; Kod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 771-9993/206-102**  
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 3-polig; Kod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 771-9995/206-102**  
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 5-polig; Kod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 771-9993/006-102**  
konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 3-polig; Kod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 771-9995/006-102**  
konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 5-polig; Kod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß

#### 1.1.3 Stiftleiste/Stecker



**Art-Nr.: 770-233**  
Stecker; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-235**  
Stecker; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-435**  
Stecker; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-133**  
Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-233/035-050**  
Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-135**  
Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-335**  
Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß

## 1.2 Optionales Zubehör

### 1.2.1 Abdeckung

### 1.2.1.1 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



**Art-Nr.: 770-360**

Verschlussstück; für Stecker; 5-polig; teilbar; gelb

### 1.2.2 Montage

#### 1.2.2.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 770-625**

Montageplatte; 5-polig; für Verteiler; Kunststoff; schwarz



**Art-Nr.: 770-675**

Montageplatte; 5-polig; für Verteiler; Kunststoff; weiß

### Handhabungshinweise



Brücker in Verschiebe-  
position

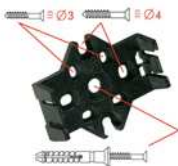


Brücker bündig niedergedrückt (Position  
L1)



Verteiler mit zusätzlich gesteckten h-  
Verteilern zur Verdopplung von L1 und L3  
Daraus ergibt sich folgende Anschluss-  
variante:  
L1/L1/L2/L2/L3/L3 mit Brücker in Position  
L2  
Achtung: h-Verteiler sind nur auf den Ab-  
griffen L1 und L3 steckbar!

### Montieren



Befestigung der Montageplatte mit han-  
delsüblichen Schrauben oder einfach mit  
Schlagdübeln



Die Verteiler verrasten beim Aufstecken  
auf die Montageplatte.



Zum Lösen des Verteilers werden die  
Rasthaken mittels Schraubendreher ent-  
riegelt.



Alle Verbindungen am Verteiler sind direkt  
nach dem Stecken gegen unbeabsichtig-  
tes Lösen verriegelt. Lösen der Verriegel-  
ung mittels Schraubendreher an allen  
Steckplätzen, auch bei voll belegtem Ver-  
teiler.